

## お客様ご相談窓口

### 日立家電品についてのご相談や修理はお買上げの販売店へ

なお、転居されたり、贈物でいただいたものの修理などで、ご不明な点は下記窓口にご相談ください。

修理などアフターサービスに関するご相談は

TEL 0120-3121-68

FAX 0120-3121-87

商品情報やお取り扱いについてのご相談は

TEL 0120-3121-11

FAX 0120-3121-34

### 一般ご相談窓口

家電品についてのご意見やご要望は各地区の お客様相談センター へ

担当地域	電話番号	所在地
北海道地区	011-833-5088	札幌市白石区東札幌2条4-1-10
東北地区	022-232-5088	仙台市宮城野区扇町1-1-45
関東・甲信越地区	03-3834-8588	台東区東上野2-7-5 (日立家電上野ビル)
中部地区	052-795-5088	名古屋市守山区川宮町55 (日立家電守山ビル)
関西地区	078-431-5088	神戸市東灘区甲南町1-3-8
中国地区	082-231-5088	広島市西区観音新町1-7-17
四国地区	0877-47-1088	坂出市林田町4285-143
九州・沖縄地区	092-281-5088	福岡市博多区店屋町7-18 (博多渡辺ビル)

●ご相談窓口の名称、所在地等は変更になることがありますのでご了承ください。

### 愛情点検



#### ●長年ご使用の冷蔵庫の点検を！

こんな症状は  
ありませんか

- 電源コード、プラグが異常に熱い。
- 電源コードに深い傷や変形がある。
- 焦げ臭いにおいがする。
- 冷蔵庫床面にいつも水がたまっている。
- ビリビリと電気をを感じる。
- その他の異常や故障がある。

故障や事故防止のため、コンセントから電源プラグをはずして、必ず販売店に、点検・修理をご相談ください。費用など詳しいことは販売店にご相談ください。

廃棄時にご注意願います。

2001年4月施行の家電リサイクル法では、お客様がご使用済みの冷蔵庫を廃棄される場合は、収集・運搬料金と再商品化等料金(リサイクル料金)をお支払いいただき、対象品を販売店や市町村に適正に引き渡すことが求められています。

### お客様メモ

購入年月日・購入店名を記入しておいてください。サービスを依頼されるときに便利です。



お 買 い 上 げ 日	年 月 日	形 名	
購 入 店 名	電 話 (      )		

◎ 日立 ホーム&ライフソリューション株式会社

〒105-8410 東京都港区西新橋 2-15-12 電話 (03) 3502-2111

R-SF50TPAM ⑧

## 取扱説明書

HITACHI  
Inspire the Next



R-SF50TPAM形

### 日立冷凍冷蔵庫

形名

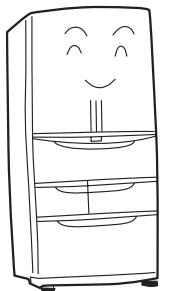
R-SF50TPAM形



### お使いになる前に

- 扉の平行調整はお済みですか？ (P.9 ページ)
  - ・調整脚により扉の平行調整をおこなってください。
- 運転開始後は (P.10 ページ)
  - ・庫内が十分冷えるまでに半日以上かかる場合があります。
  - ・大きめの運転音がしますが、異常ではありません。
- 自動製氷機を使うときには (P.22 ページ)
  - ・使いはじめは氷ができ始めるまでに約24時間かかる場合があります。
  - ・1回の製氷個数は8個です。

ご不明な点は TEL 0120-3121-11 にご相談ください。



この取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。  
特に「安全上のご注意」は、ご使用前に必ずお読みください。

取扱説明書は保証書と共に大切に保管してください。

R-SF50TPAM

PAMだから  
**省エネ&ハイパワー**

PAM制御による各室の温度変化に合わせた細やかな運転で、電気代のムダを抑えます。  
おでかけの時は、「おさえめ」運転すると、さらに省エネになります。

おいしさそのまま、栄養そのまま  
**パワフル冷凍**

パワフル冷凍保存は食材の細胞の老化や変質を抑えておいしさや栄養を長持ちさせます。

約-35℃冷気でおいしさキープ  
**ハイスピード冷凍**

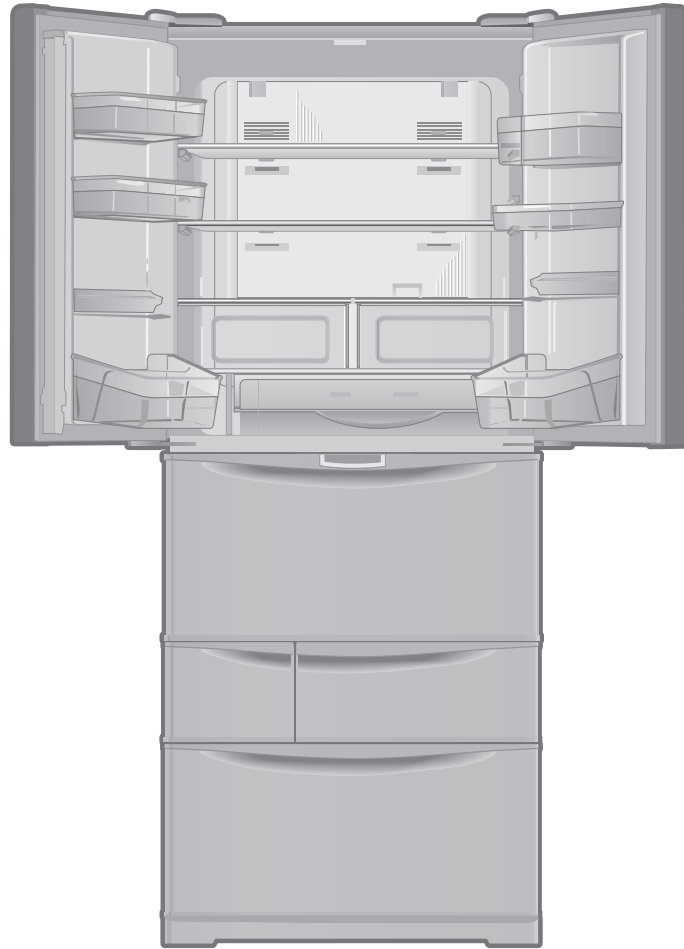
熱伝導に優れたステンレスを採用した「ハイスピードルーム」でおいしく冷凍できます。

高鮮度保存  
**ビタミンイオン野菜室**

発生したビタミンとマイナスイオンの効果で、野菜をおいしく保存します。さらに、緑茶カテキンの効果で冷気も清潔に保ちます。

冷気もれをお知らせします  
**半ドアアラーム**

冷蔵室、独立アイスルーム、冷凍室下段の扉が1分以上開けていると、“ピーッピーッピーッ”とアラームが鳴り、半ドア状態をお知らせします。  
扉を閉めると止まります。  
●扉がほんの少ししか開いてないときは、鳴りません。



たっぷり入る すっきり入る  
**おおいり冷蔵室**

すみずみまで使えて、びったり収納。  
食品が見やすく、整理もラクです。

ポン！と押すだけ  
**操作パネル**

いろいろな運転ができます。

パワフル冷凍	15
ハイスピード冷凍	15
スピード製氷	16
スピード冷蔵	16
おさえめ運転	17
半ドアアラーム入/切	17

**庫内の温度調節パネルで**

温度調節 冷蔵室/冷凍室/チルド・氷温切替室	13
自動製氷機の 設定切り替え	24
製氷おそうじ	24

page  
4

**ご使用の前に**

- 4 安全上のご注意（必ずお守りください）
- 8 使いはじめ
  - 据え付け
  - 使いはじめの手順
  - 上手な食品の入れかた
  - こんなときには（使いはじめ）

page  
12

**使いかた**

- 12 温度調節のしかた
  - 食品の貯蔵場所
  - 温度調節と温度のめやす（冷蔵室/冷凍室/チルド・氷温切替室）
- 14 こんなことができます
- 18 冷蔵室
- 20 野菜室
- 21 冷凍室
- 22 独立アイスルーム／自動製氷機の使いかた
  - 氷の作りかた
  - 自動製氷機の設定切り替え
  - 製氷おそうじ
  - 自動製氷機のお手入れ
  - こんなときには（自動製氷機）
- 26 活用ガイド

page  
28

**お手入れ**

- 28 部品のはずしかた
- 30 お手入れのしかた

page  
32

**お困りのとき**

- 32 こんなときには
- 33 移動・運搬のしかた
- 34 故障かな?!と思ったら

page  
37

**アフターサービス**

- 37 仕様／冷蔵庫の消費電力量について
  - 38 ハンフロン冷蔵庫について／冷凍室の性能／収納できる食品の重さ
  - 39 保証とアフターサービス（必ずお読みください）
- 裏表紙 お客様ご相談窓口





# 安全上のご注意



必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

	<b>警告</b>	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
	<b>注意</b>	この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

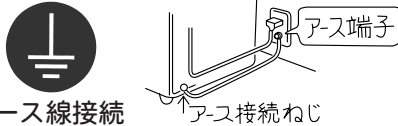

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。（下記は絵表示の一例です）

	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

## 警告

### 据え付けるとき

#### ■アース（接地）を確実に行う

  
アース線接続  
アース接続ねじ  
故障などによる漏電により、感電する恐れがあります。  
●アース工事は、必ず販売店に依頼してください。（ 9 ページ）

#### ■湿気の多いところや水のかかるところには 据え付けない


  
水ぬれ禁止  
電気絶縁が悪くなり、感電・火災の原因になります。

#### ■地震などによる転倒防止の処置をする


  
転倒し、けがの原因になります。（ 10 ページ）

### 電源や電源プラグ・コードは

#### ■コンセントや配線器具の定格を超える使い方や 交流100V以外での使用はしない

  
禁止  
他の器具と併用すると、分岐コンセントが異常発熱して発火することがあります。  
●定格15A以上のコンセントを単独で使用してください。

#### ■電源コード・電源プラグを破損するようなことはしない

  
禁止  
傷つけたり、加工したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重いものを載せたり、冷蔵庫で押しつけたり、束ねたりしない  
傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因になります。  
●電源コードや電源プラグの修理は販売店にご相談ください。


#### ■電源プラグはコードが下向きになるよう差し込む

  
逆に差し込むとコードに無理がかかり、ショート・過熱し、感電・発火の原因になります。


#### ■ぬれた手で 電源プラグの抜き差しはしない

  
ぬれ手禁止  
感電の原因になります。

#### ■電源プラグのほこりは定期的に取り除く

  
電源プラグにほこりなどがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因になります。  
●電源プラグを抜き、乾いた布で拭いてください。

#### ■電源プラグは根元まで確実に差し込む

  
差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。  
●傷んだ電源プラグ、ゆるんだコンセントは使用しないでください。



## 警告

### ふだんご使用のとき



#### ■本体や庫内に水をかけない

  
水ぬれ禁止  
  
電気絶縁が悪くなり、感電・火災の原因になります。

#### ■引火しやすいものは入れない

  
禁止  
  
ベンジン・エーテル・L P ガス・シンナー・接着剤などは引火爆発する危険があります。

#### ■冷蔵庫の上に水を入れた容器を置かない

  
水ぬれ禁止  
  
こぼれた水で電気部品の絶縁が悪くなり、漏電し、感電・火災の原因になります。


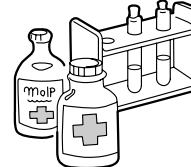
#### ■可燃性スプレーを近くで使わない

  
禁止  
  
引火して火災の原因になります。

#### ■冷蔵庫の上にもものを置かない

  
禁止  
  
扉の開閉などで落下し、けがをする恐れがあります。

#### ■薬品や学術試料を保存しない

  
禁止  
  
揮発性の薬品など、厳しい管理の必要なものは、家庭用冷蔵庫では保存できません。

#### ■自動製氷機の機械部には手を触れない



  
接触禁止  
  
製氷皿が回転したとき、けがをする恐れがあります。（ 22 ページ）

#### ■扉にぶら下がったり 引き出し扉やケース類に乗ったりしない

  
禁止  
  
倒れたり、手をはさんだりして、けがをする恐れがあります。

### お手入れのとき

#### ■冷蔵庫のお手入れの際は 必ず電源プラグを抜く

  
感電やけがをする恐れがあります。（ 30、31 ページ）  
●必ずプラグを持って抜いてください。

ご使用の前に

安全上のご注意

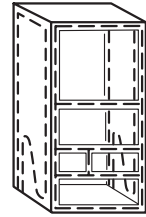
## 警告

### 冷媒について（可燃性ガスを使用していますので、次のことにご注意ください。）

■冷蔵庫本体に ネジ等の鋭利なもので傷をつけない

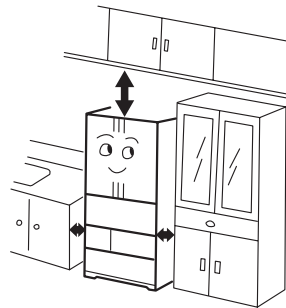


禁止



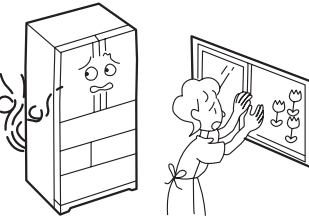
可燃性の冷媒を使用しているため、壁内の配管から冷媒が漏れると発火・爆発の原因になります。

■冷蔵庫の周囲は すき間をあけて据えつける（[8 ページ](#)）



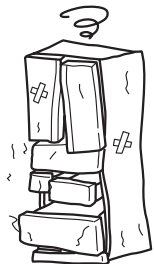
冷媒が漏れた場合に滞留し、発火・爆発の原因になります。

■冷媒配管を傷つけたときは 冷蔵庫から離れ火気や電気製品の使用を避ける



傷つけたときは窓を開けて換気し、販売店または修理受付窓口0120-3121-68にご連絡ください。

■廃棄処分するときは販売店や市町村に引き渡す

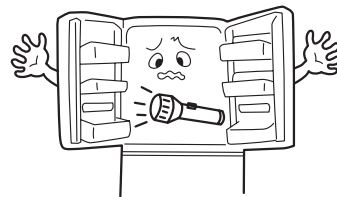


冷媒が漏れると発火・爆発の原因になります。

■庫内では電気製品を使用しない



禁止



冷媒が漏れると、接点の火花により発火・爆発の原因になります。

### もしものとき

■製品の異常や故障のときは 電源プラグを抜き 運転を中止する



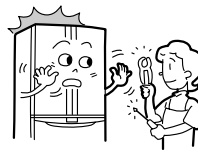
感電やけがをする恐れがあります。

●必ずプラグを持って抜いてください。

■分解・修理・改造は絶対にしない



分解禁止



発火したり、異常動作してけがをすることがあります。

●分解・修理が必要なときは、販売店へご相談ください。

■可燃性ガスが漏れているときは 冷蔵庫に触れず 窓を開けて換気する



電源プラグの抜き差しなどの火花で引火爆発し、火災や、やけどの原因になります。

### 廃棄するとき

■リサイクルのときなど 保管時の幼児閉じ込みが懸念される場合はドアパッキングをはずす



## 注意

### 移動・運搬のとき

■傷付きやすい床の上では 冷蔵庫下部の移動車輪は使用しない



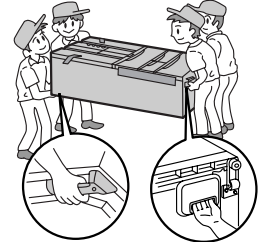
禁止



移動車輪により床材を傷付ける恐れがあります。

●傷付きやすい床では、保護用の板などを敷いてください。

■運搬するときは 運搬用取っ手を持つ



取っ手以外を持つと、手がすべってけがをする恐れがあります。（[33 ページ](#)）

●必ず4人で運搬してください。  
●イラストのように、扉を上にして運搬してください。

### ふだんご使用のとき

■ダブルポケット前列には 底まで入らないビン類は入れない



禁止

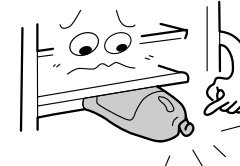


大きなビン類などを無理に入れると、扉開閉時に落下し、けがをする恐れがあります。

■食品は棚より前に出さない



禁止



ビン類などが引っ掛けて落下し、けがをする恐れがあります。

■冷凍室にビン類を入れない



禁止



中身が凍って割れ、けがをする恐れがあります。

■2 つ以上の扉を開くときや 他の人が冷蔵庫に触れているときは 扉で指をはさまないか確かめる

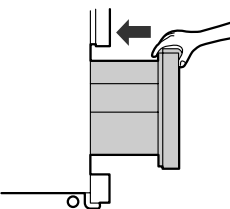


扉と扉のすき間に指をはさみ、けがをする恐れがあります。

■引き出し式の扉を閉めるときは 上面を持たない



禁止



扉の上面を持って閉めると、指をはさんでけがをする恐れがあります。

■冷凍室の食品や容器をぬれた手で触れない



接触禁止

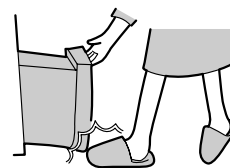


凍傷になる恐れがあります。（特に金属製のもの）

■最下段の引き出し扉を開けるときは 冷蔵庫に足を近づけすぎない



禁止



扉を開けたとき、足の甲などに当たり、けがをする恐れがあります。

■におったり 変色した食品は 食べない



禁止

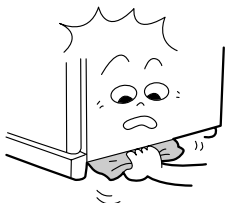


腐敗により、食中毒などの病気の原因になる恐れがあります。

■冷蔵庫底面に手を入れない



禁止



清掃するとき底面に手を入れると、鉄板で手を切る恐れがあります。



# 使いはじめ



## 警告

- 冷媒回路（配管）を傷つけない  
可燃性の冷媒を使用しているため、漏れると発火・爆発の原因となります。
- 冷蔵庫の周囲はすき間をあけて据付ける  
冷媒が漏れた場合、滞留し発火・爆発の原因となります。

## 据え付け

### Point 1 据え付け場所は

#### 床が丈夫で水平なところ

- 次のような場所では、丈夫な板を敷いてください。
  - ・ 冷蔵庫底面の熱により変色する恐れのある、じゅうたん・畳・フローリング・塩化ビニール製の床材など
  - ・ 冷蔵庫本体が傾く恐れのある、柔らかい床・弱い床など

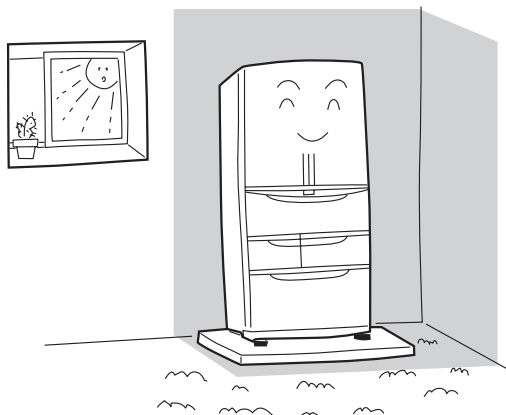
#### 熱気・直射日光の当たらないところ

- 冷却力の低下をおさえ、電気代のムダを防ぎます。
- 直射日光はプラスチック部分の変色の原因にもなります。

#### 湿気が少なく風通しのよいところ

- さびの発生をおさえます。また電気代のムダを防ぎます。

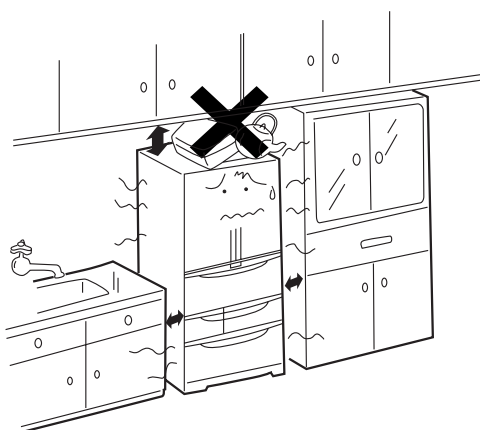
※硫化ガス噴出の温泉地区等に据え付ける場合は、配管の防さび処理が必要となる場合がありますので、あらかじめ販売店にご相談ください。



### Point 2 周囲に十分な放熱スペースをあける

#### 最低 左右0.5cm以上、上部10cm以上

- 冷蔵庫は食品を冷やすため、周囲から熱を逃がしています。効率良く冷やすために、周囲に十分なすき間を開けてください。また、万一冷媒が漏れた場合、滞留し発火・爆発の原因にもなりますので、最低でも左右0.5cm以上、上部10cm以上（冷蔵庫の天井面から）のすき間をあけてください。
- 背面は壁に付けられますが、振動音がするときや、**壁材が黒く変色する**ときは（圧縮機周辺の空気がホコリを伴って上昇するため）、壁から離してください。
- 冷蔵庫の上に、ものを置かないでください。



### Point 3 アース（接地）をする

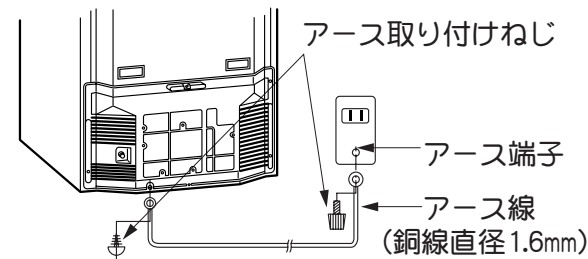
万一の感電防止や雑音障害を防ぐために、アース（接地）をおすすめします。特に、次のようなところには必ずアースをしてください。

- 土間や洗い場など水気のあるところ
- 地下室など湿気のあるところ

#### アース端子があるとき

アース線を背面左下のアース取り付けねじ（●記号）と電源コンセントのアース端子に接続する。

「アース線（2.5m）」（別売品）  
部品番号 NW-60R6 52



#### アース端子が無いとき

お買い上げの販売店に依頼し、アース工事（D種接地工事・有料）をする。

#### 特に水気の多いところに据え付けるとき

- アースの他に、漏電しゃ断機の設置が義務づけられています。詳しくは、お買い上げの販売店にご相談ください。

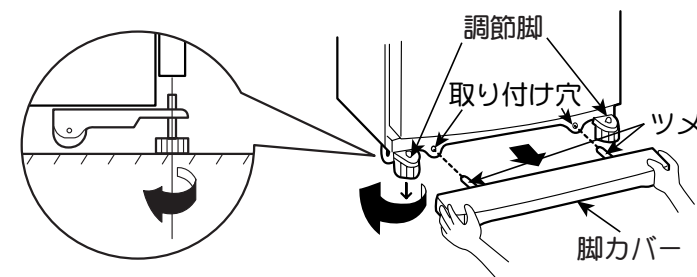
#### 接続してはいけないところ

- 水道管（感電の危険）
- ガス管（爆発の危険）
- 電話線や避雷針のアース（落雷のとき危険）

### Point 4 調節脚で左右の扉の平行調整をする

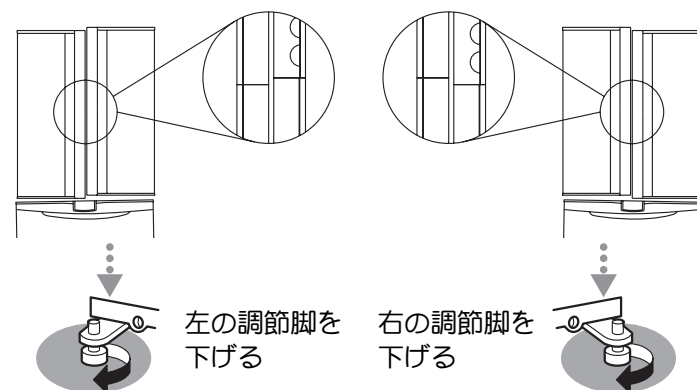
#### 扉下がり・騒音・振動を防止します

1. 脚力バーの両端を持って、手前に強く引いてはまず。
2. 左右の調節脚を回して下げ、冷蔵庫を固定する。
3. 左右の調節脚を、冷蔵庫左右の扉が平行になるように調整する。
4. 脚力バーのツメ（左右）を取り付け穴に差し込む。



—— 左扉が下がっている ——

—— 右扉が下がっている ——



- 調節脚を回す量は、扉段差1mmにつき1回転を目安にしてください。
- 冷蔵庫本体が床になじみ、扉が平行に直るまでに、ある程度日数（1～5日）がかかる場合があります。

# 使いはじめ

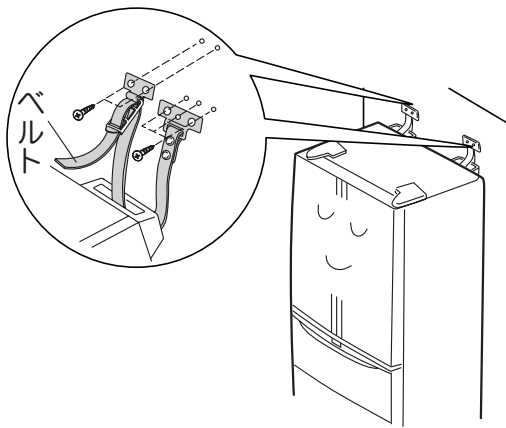
## Point 5 地震にそなえて

背面の取っ手(2ヶ所)にベルトを通し、丈夫な壁や柱に固定する

- 冷蔵庫用転倒防止ベルトのご使用を、おすすめします。

「冷蔵庫用転倒防止ベルト」(別売品)  
部品番号 R-826CV 300 ×2個

詳しくは販売店にご相談ください。

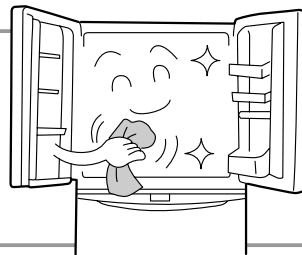


## 使いはじめの手順

- 冷蔵庫は「食品の鮮度をよくするもの」ではなく、あくまでも「食品が傷むことにある程度のブレーキをかけるもの」です。取扱説明書に従って正しく使用し、適切な食品管理を心がけてください。

### 1 庫内を清掃する

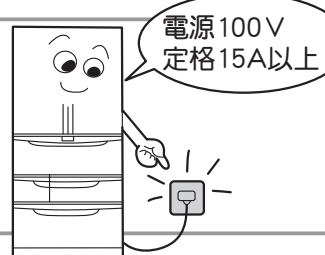
しめらせた柔らかい布で清掃する。



### 2 専用コンセントに接続する

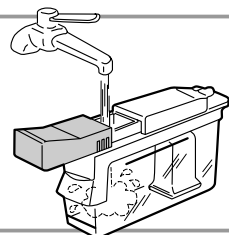
電源プラグは根元まで差し込む。

- 据え付け後は、すぐに専用コンセントに接続できます。
- 周波数は50/60Hz(ヘルツ)共用です。



### 3 製氷皿と給水路のおそうじをする

給水タンクに水を入れ、「製氷おそうじ」をする。  
(P.24 ページ)



### 4 充分冷えてから食品を入れる

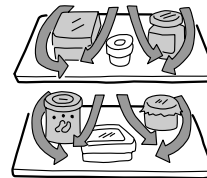
充分に冷えるまで約4時間、夏場など外気温の高いときは、半日以上かかることがあります。



## 上手な食品の入れかた

### ■ すき間をあける

詰め過ぎると、冷気の流れが悪くなります。



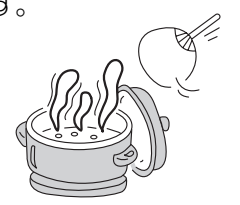
### ■ 食品は清潔に

食品には、意外に多くの汚れが付いています。



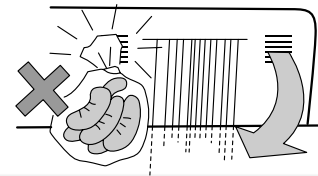
### ■ 食品は冷まして入れる

温かい食品を入れると、庫内の温度が上がり、電気代のムダになります。



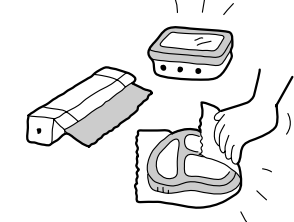
### ■ 冷気の吹き出し口をふさがない

冷気の流れが悪くなります。また、食品が凍ることがあります。



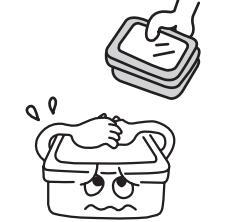
### ■ 密閉して

ラップや密閉容器を利用すると、乾燥やにおい移りを防げます。



### ■ 新たな食品を重ねない

冷えていた食品の温度が上がります。



## こんなときには・・・(使いはじめ)

冷蔵庫表面および床や周辺が熱くなる

庫内の熱を放熱パイプで庫外に逃がしているためです。使いはじめや夏場は50～60℃になることもありますが、異常ではありません。

庫内がにおう

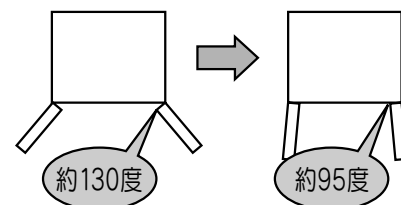
プラスチックの臭いのせいです。庫内が冷えると徐々に少なくなります。

扉を開けるときしむ音がする

扉を開けると、庫内温度の変化により部品がきしみ、ピシッと音がします。また、扉が閉まっても同様の音がすることがありますが、異常ではありません。

扉を開いたときに家具などに当たる

冷蔵室の扉が開く角度を小さくできます。



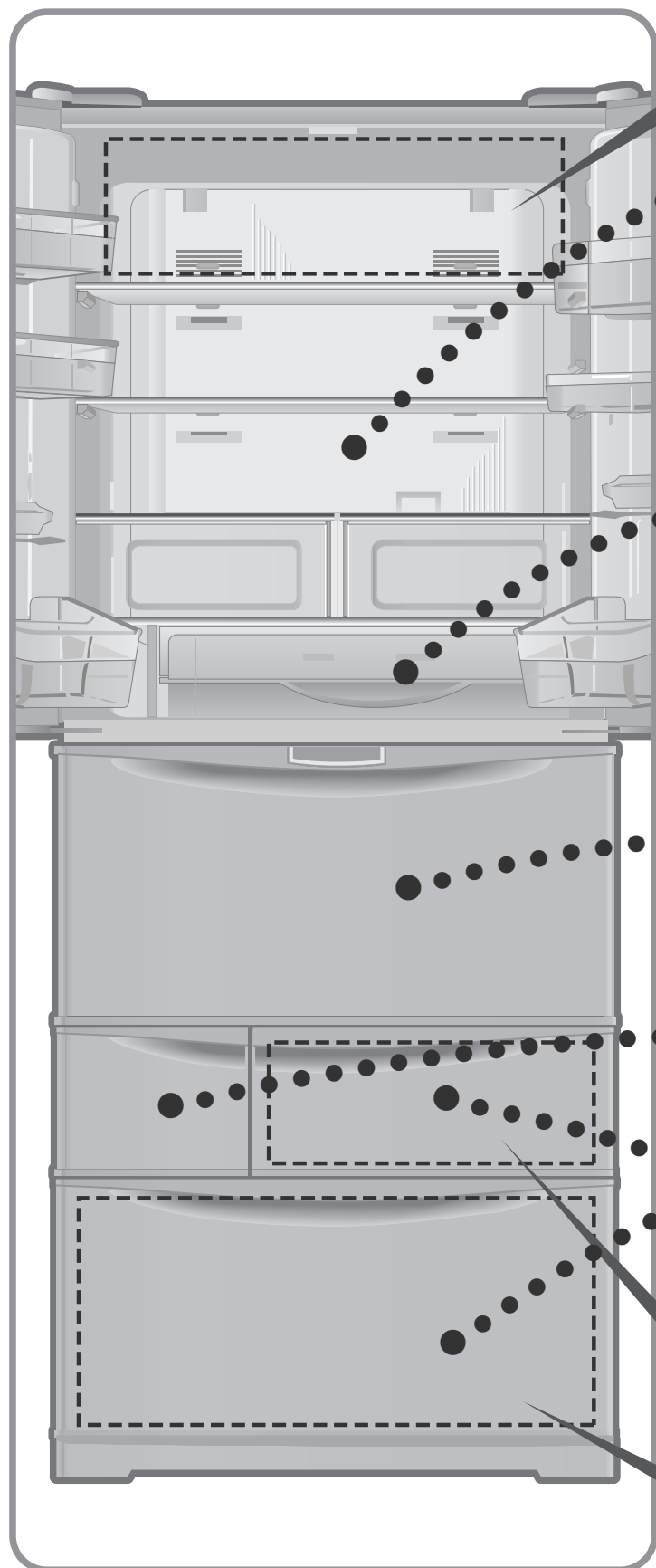
		部品番号
冷蔵室	右扉	R-S50PAM 300
	左扉	R-S50PAM 301

部品および取り付け作業や費用など、詳しくは販売店にご相談ください。



# 温度調節のしかた

## 食品の貯蔵場所



### スピード冷蔵コーナー

#### 冷蔵室

**棚** 約1～4℃

お惣菜類・デザートなど

**ドアポケット** 約3～5℃

ペットボトル・卵・調味料類など

#### チルド・氷温切替室

**チルド** 約0～2℃

練製品やヨーグルトなど

**氷温** 約0～-2℃

肉や魚など

#### 野菜室

約3～7℃

野菜や果物など

#### 独立アイスルーム (自動製氷機)

自動的に氷ができます

#### 冷凍室

約-18～-21℃

アイスクリームや冷凍食品の保存など

#### ハイスピードルーム

#### パワフル冷凍ルーム

●周囲温度30℃、各室温度調整を「中」にして、食品を入れずに扉を閉め、安定したときの温度の目安です。

## 温度調節と温度のめやす

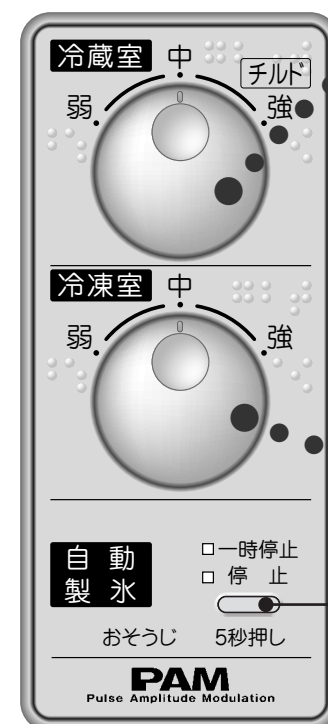
■冷蔵室と冷凍室のダイヤルは、ふだんは「中」の位置でお使いください。

特に冷え具合を変えたいときは、ダイヤルをまわして調節してください。

■点字を付記して、目の不自由な方々に対して配慮してあります。

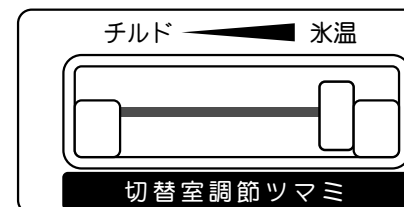
点字は省略文字になっていますので、身近な健常者の方が取扱説明書の内容を説明してあげてください。

### 温度調節パネル



製氷ボタン  
(24ページ)

### 切替室調節つまみ



●イラストは冷蔵室温度「中」、冷凍室温度「中」、チルド・氷温切替室「氷温」の設定を例に表示しています。

### 冷蔵室ダイヤル (れいぞ)

弱 (じゃ)	“中”より約1～2℃高め
中	約1～4℃
強 (きょ)	“中”より約1～2℃低め

●ダイヤルを“強”または“弱”にしますと、チルド・氷温切替室の温度も変わります。  
●ドアポケットは、上表の温度より若干高めになります。

### 冷凍室ダイヤル (れいと)

弱 (じゃ)	“中”より約2～3℃高め
中	約-18～-21℃
強 (きょ)	“中”より約2～3℃低め

●パワフル冷凍運転時は、上表の温度よりさらに約4℃低めの温度になります。

### 切替室調節つまみ

チルド	約0～2℃
氷温	約0～-2℃

●パワフル冷凍運転時には、切替室温度が若干低めになることがありますので、つまみをスライドして温度を調節してください。

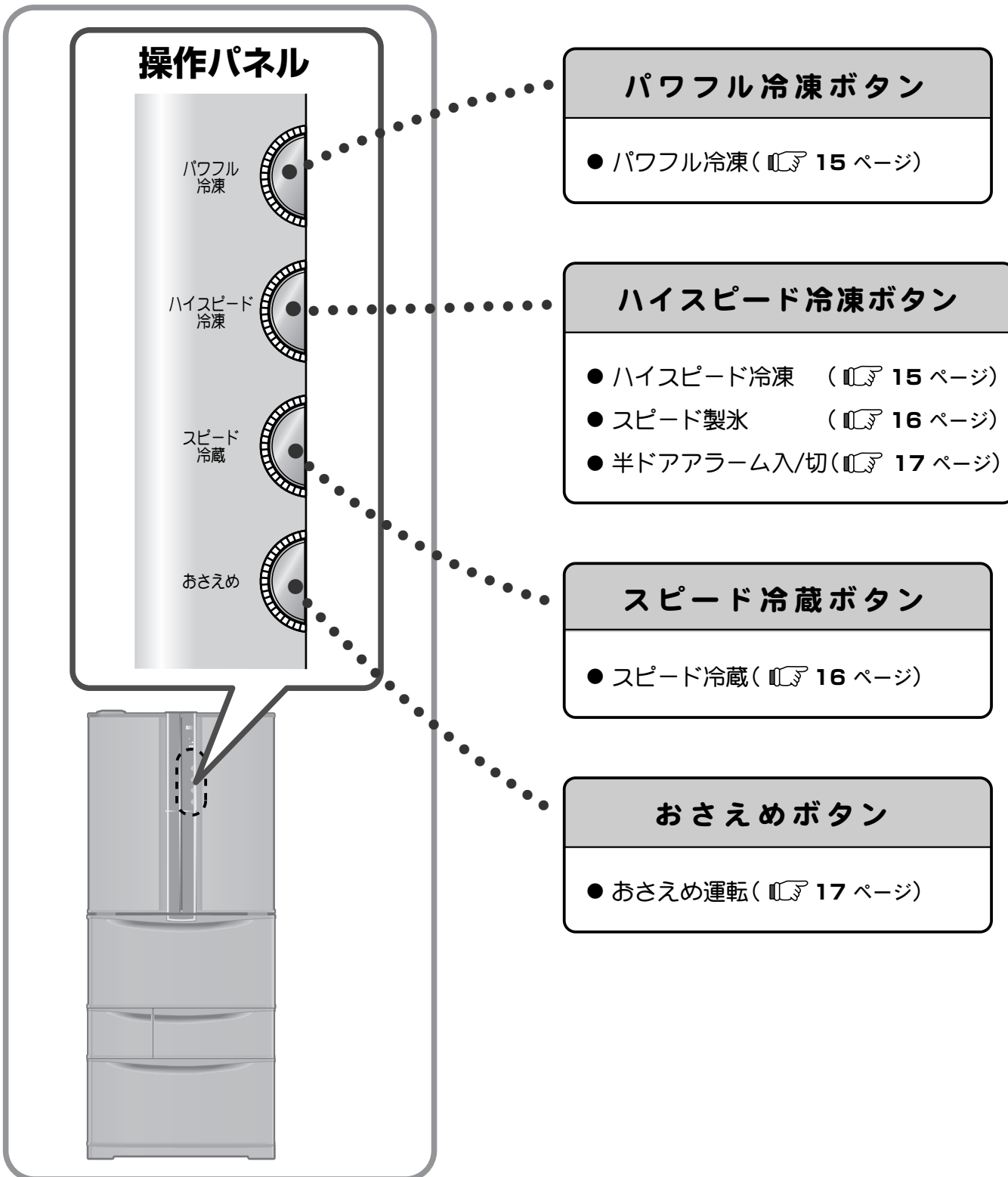




# こんなことができます

## □ 操作パネルとボタン

操作パネルのボタンを押すと、お好みの運転ができます。



### お知らせ

- 省エネのため、ボタンを押してランプが点灯してから、約10秒後にランプが若干暗くなります。

### ご注意

- 水や食品汁などがついた手で、ボタンを操作しないでください。故障の原因になります。

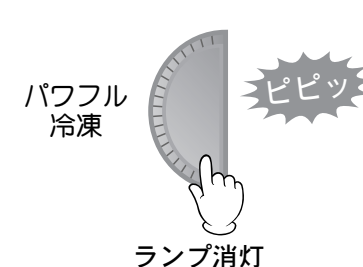
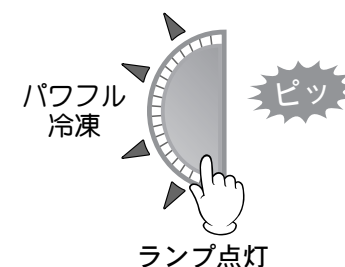


## パワフル冷凍

低温でおいしく保存するときに。

パワフル冷凍ルームは冷凍室下段内 (15 ページ)

- 1 **パワフル冷凍ボタン** ..... **運転中** ..... **2 やめるときはもう一度パワフル冷凍ボタンを押す。**



- 「パワフル冷凍」中は通常の運転よりも低い温度まで冷却しますので、通常の運転よりも多くの電気を消費します。
- 「パワフル冷凍」を長時間ご使用になると、アイスクリーム等が固くなったり、保存していた食品の解凍時間が長くなったりします。
- 電源プラグを抜き差ししたり、停電復帰した後は「パワフル冷凍」は解除されます。おさえめボタンを押すと、「パワフル冷凍」は解除されます。
- 外気温が低い(約5℃以下)ときは、パワフル冷凍の効果が弱まります。
- 外気温が高い(約35℃以上)ときは、パワフル冷凍の効果が弱まります。

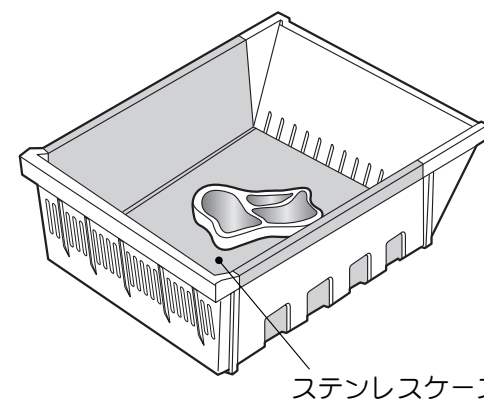


## ハイスピード冷凍

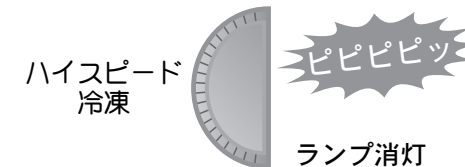
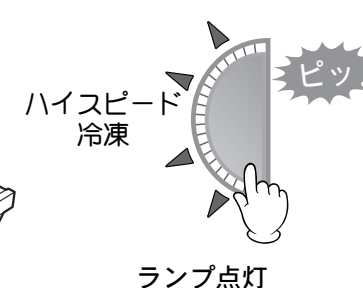
ホームフリージングやまとめ買いしたときに。

- 1 **ステンレスケースに食品を入れる。**
- 2 **ハイスピード冷凍ボタンを押す。**
- 3 **あとは待つだけ! (約2時間で「ハイスピード冷凍」運転を自動終了)**

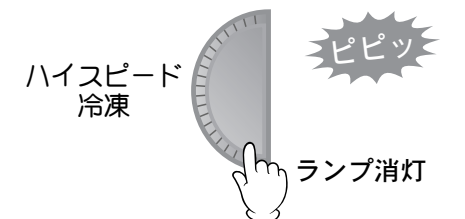
ハイスピードルームは冷凍室上段内 (15 ページ)



ステンレスケース



- 4 **途中で止めるときはもう一度ハイスピード冷凍ボタンを押す。**



- 「ハイスピード冷凍」中は冷凍室を優先して冷却しますので、冷蔵室の温度が上がりやすくなります。扉の開閉をなるべく少なくすることをおすすめします。
- 「ハイスピード冷凍」または「スピード製氷」終了後の60分間は、再度ハイスピード冷凍ボタンを押してもランプは点灯しますが、運転は行いません。60分経過後、運転を開始します。
- 薄肉等の食品を入れるときには、ラップをしてください。密着する場合があります。





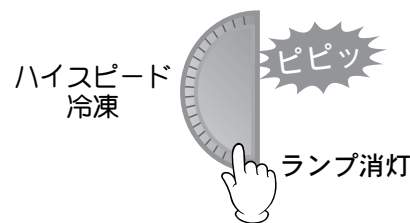
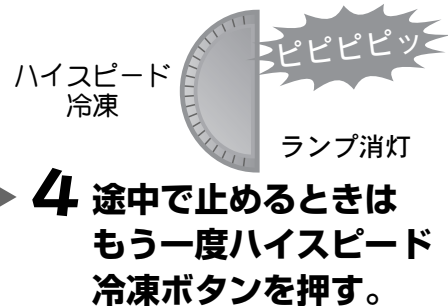
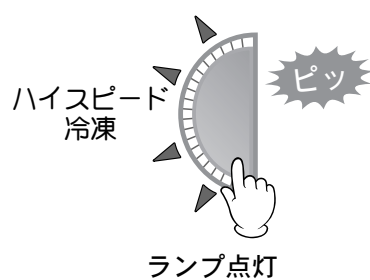
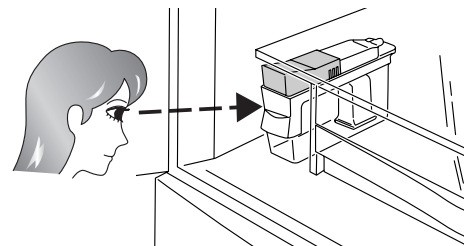
# こんなことができます



## スピード製氷

急いで氷をつくりたいときに。

- 1 給水タンクに充分水が入っていることを確認する。
- 2 ハイスピード冷凍ボタンを押す。
- 3 あとは待つだけ！  
(約2時間で「スピード製氷」運転を自動終了)
- 4 途中で止めるときはもう一度ハイスピード冷凍ボタンを押す。



- 「スピード製氷」運転中の製氷時間は1回約50分(8個)です。  
(周囲温度30℃、扉開閉なしのとき)
- 「スピード製氷」中は冷凍室を優先して冷却しますので、冷蔵室の温度が上がります。扉の開閉をなるべく少なくすることをおすすめします。
- 次のようなときはランプは点灯しますが「スピード製氷」運転は行いません。
  - ・自動製氷の設定が「一時停止」「停止」「製氷おそうじ」中、または「一時停止」「停止」から「自動製氷」に切り替えた直後。( 24 ページ)
  - ・「ハイスピード冷凍」または「スピード製氷」終了後の60分間。
  - ・給水タンクに水がないときや、アイスケースの氷がいっぱいとき。

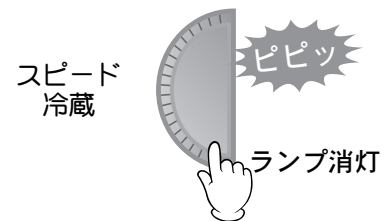
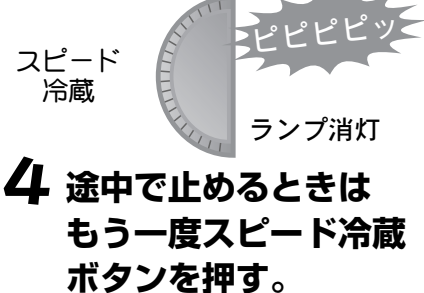
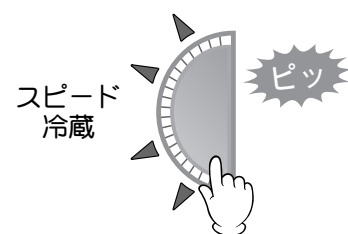
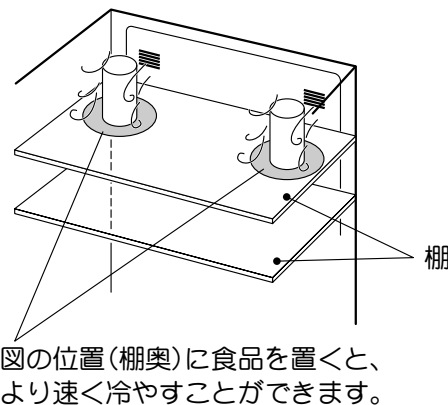


## スピード冷蔵

食品や飲み物等を急いで冷やしたいときに。

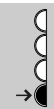
- 1 スピード冷蔵コーナーに食品を置く。
- 2 スピード冷蔵ボタンを押す。
- 3 あとは待つだけ！  
(約45分で「スピード冷蔵」運転を自動終了)
- 4 途中で止めるときはもう一度スピード冷蔵ボタンを押す。

スピード冷蔵コーナーは冷蔵室上段棚( 18 ページ)



### お知らせ

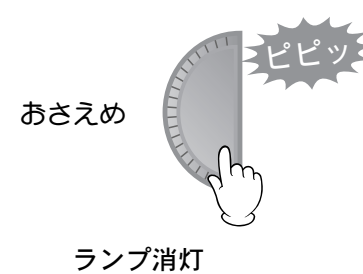
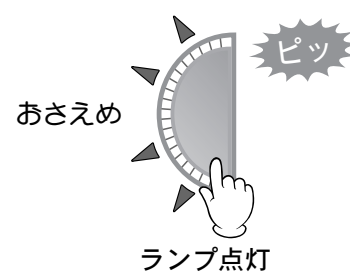
- 霜取り中はスピード冷蔵/ハイスピード冷凍のランプは点灯しますが、それぞれの運転は行いません。霜取り終了後、自動的に運転を再開します。



## おさえめ運転

ドアの開閉が少ないときや、旅行などで不在にするときに。圧縮機の回転数をおさえ、省エネ運転します。

- 1 おさえめボタンを押す。
- 2 やめるときはもう一度おさえめボタンを押す。



- 庫内温度が上昇したときは、一時的に通常運転に切り替わります。
- 「おさえめ運転」を長時間ご使用になると、乳脂肪分の高いアイスクリーム等はやわらかくなることがあります。このときは「おさえめ運転」をやめてください。
- 電源プラグを抜き差ししたり、停電復帰した後は「おさえめ運転」は解除されます。パワフル冷凍ボタンを押すと、「おさえめ運転」は解除されます。

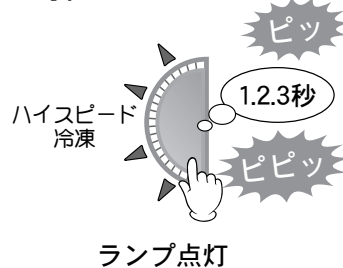


## 半ドアアラーム 入/切

半ドアアラーム( 2 ページ)と各ボタンの操作音を止めることができます。

### アラームを止めるときは

- 1 ハイスピード冷凍ボタンを“ピピッ”と鳴るまで“約3秒”押しつづける。
- 2 ハイスピード冷凍ボタンを押しランプを消す。



### 再びアラームを鳴らすときは

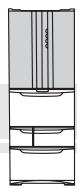
- 1 ハイスピード冷凍ボタンを“ピピッ”と鳴るまで“約3秒”押しつづける。
- 2 ハイスピード冷凍ボタンを押しランプを消す。



- 据え付け時は、アラームが鳴る状態に設定されています。
- 電源プラグを抜き差ししたり、停電復帰した後はアラームが鳴る状態に戻ります。
- 「製氷おそうじ」運転中のアラームを止めることはできません。  
(「製氷おそうじ」は 24 ページ)
- 「ハイスピード冷凍(スピード製氷)」運転中にアラームの入/切操作をすると「ハイスピード冷凍(スピード製氷)」は解除されます。

使いかた

こんなことができます



# 冷蔵庫

## スピード冷蔵コーナー

👉 16 ページ

ランプカバー  
[庫内灯]

うすいん棚

ひっくり返るん棚

回転しきり

回転しきを起こしたときは、  
必ずもとにもどしてください。

ターンポケット

チルド・氷温切替室

ポケット(上段・下段)

小物ポケット

ジャンボダブル  
ポケット

チルド・氷温切替室の前には  
食品を置かない。

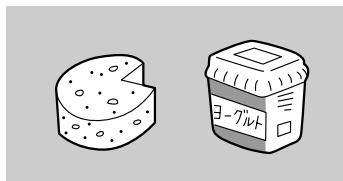
ここにも小物ポケット

## チルド・氷温切替室

👉 切り替え方法は 13 ページ

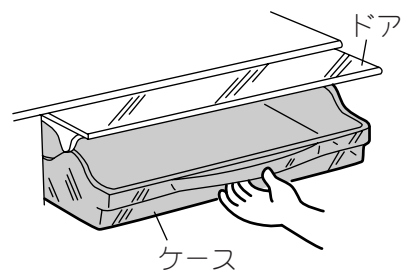
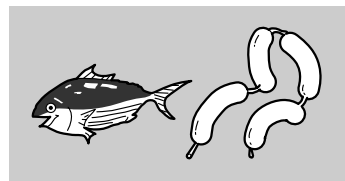
チルド

練製品やヨーグルトなどの食品のおいしさ  
や鮮度を保つ、約 1℃ 付近の温度帯です。



氷温

魚介類や肉類の鮮度を長持ちさせる、約 -1℃  
付近の温度帯です。



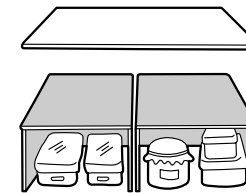
- 冷蔵庫扉を閉めるときは、チルド・氷温ケースを押しこんだ状態で閉めてください。ケースを引き出した状態で扉を閉めると、ドアやケース、食品を破損することがあります。

### ご注意

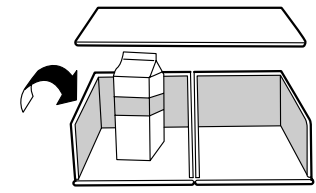
- チルド・氷温切替室の前には、食品を置かないでください。食品や部品を破損することがあります。
- 食品を入れる際、ランプカバーに食品を強く突き当てないでください。ランプカバーが割れることがあります。
- 調理直後のなべ、やかんなど熱い食品は、冷蔵庫に入れないでください。(棚の耐熱温度は約50℃です。)
- 冷蔵庫棚の冷気吹き出し口付近では、食品が凍結することがあります。吹き出し口から離して貯蔵してください。
- かんきつ類の果物を切ったり、皮をむいて保存するときは、そのまま棚に置かないでください。かんきつ類の精油成分で、プラスチックが変質します。

## ひっくり返るん棚

普通の棚として

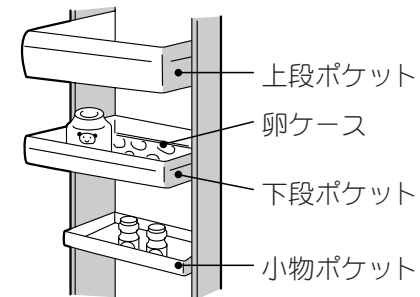


棚をひっくり返すと  
背の高い食品が入ります。



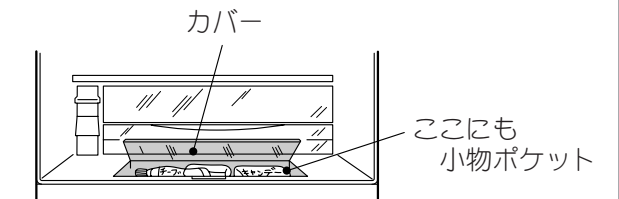
## ポケット(上段・下段)

下段ポケットの卵ケースを裏返しにすると、  
通常のポケットとして使えます。



## ここにも小物ポケット

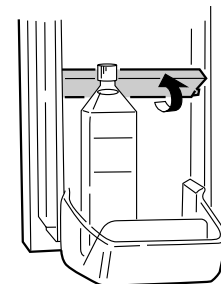
バター、小物類の食品を整理して入れられます。



### お願い

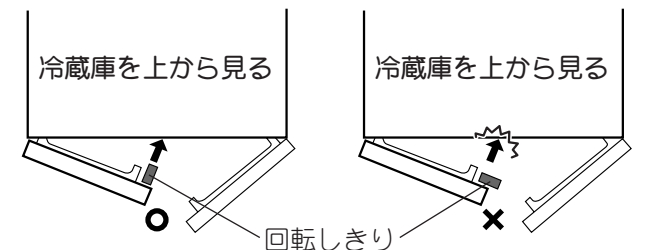
- 食品収納後、カバーをきちんと閉めてください。閉まっていないと、扉の開閉でカバーが破損することがあります。また、カバーの上に食品等を落下しますと割れることがあります。

## ターンポケット



ターンポケットを  
たたむと、  
2Lのペットボ  
トルが入ります。

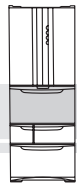
## 回転しきり



- 露付防止ヒーターが入っています。熱く感じることはありませんが、異常ではありません。
- 回転しきりは扉を開くとたたまれます。この状態のまま扉を閉めてください。回転しきを起こして扉を閉めると反対側の扉にぶつかり、部品を破損することがあります。また、扉が半開きになります。
- 回転しきりのため、左側の扉は開閉が多少重く感じる場合がありますが、異常ではありません。
- 回転しきりを持って扉を開けると回転しきりが破損することがあります。

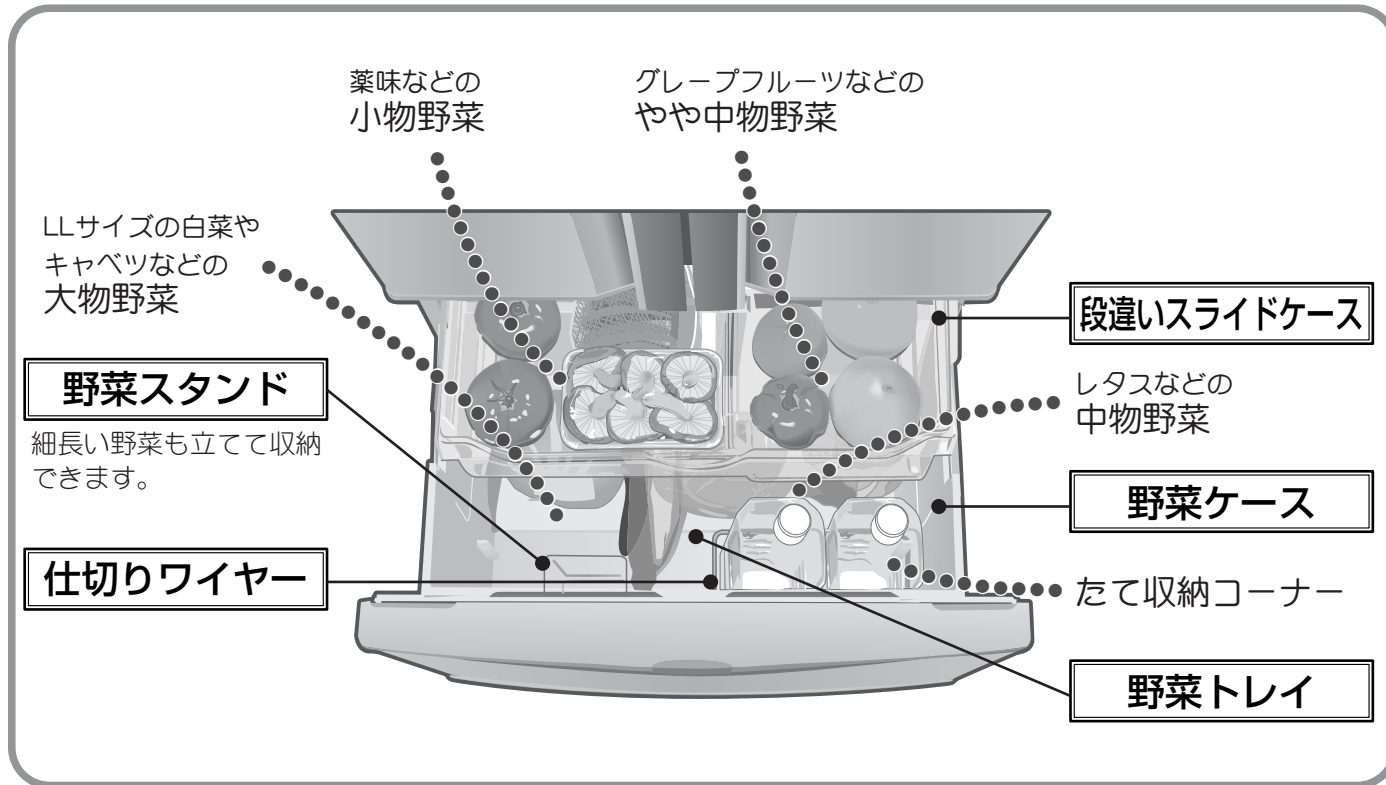
使いかた

冷蔵庫

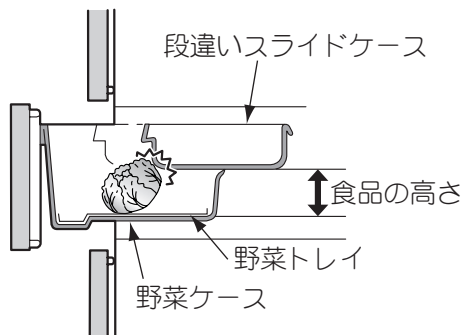


# 野菜室

野菜を大きさや形で分類して、効率良く収納。ビタミンとマイナスイオンの効果で野菜をおいしく保存。



## 野菜ケース

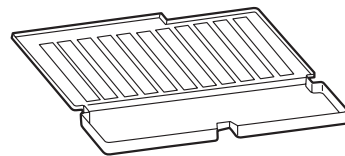


段違いスライドケースの下面より上に、食品が出ないようにしてください。  
扉が完全に閉まらなかったり、食品や段違いスライドケースが破損することがあります。

### お願い

- 野菜の量や種類によって、段違いスライドケースや野菜室天井に結露することがあります。

## 野菜トレイ



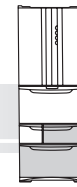
汚れたときは、水洗いできます。

### お願い

- 野菜トレイに葉ものの類を寝かせて入れると、まれに凍結することがあります。食品包装用トレイなどを敷いて入れてください。

### 【こんなときには野菜にラップを】

- 長ねぎ、にら、わけぎなど、他の食品へのにおい移りが気になるとき
- 使いかけの野菜や果物
- 野菜が少ないときや、包装された野菜が多いとき
- 野菜室内の結露が気になるとき

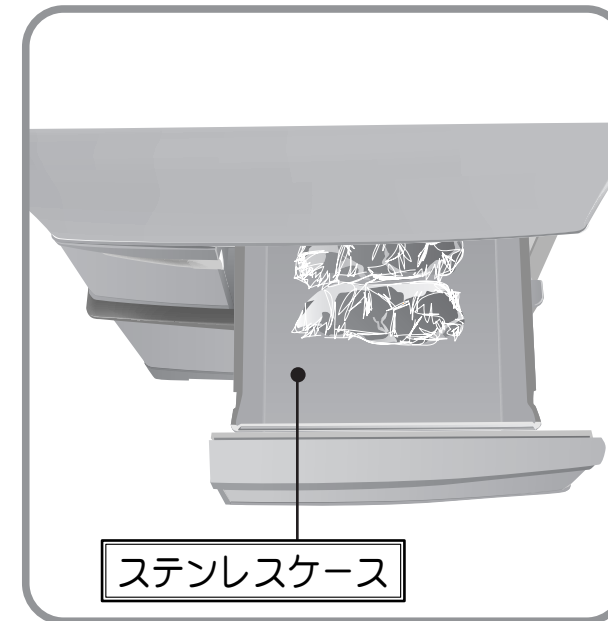


# 冷凍室

食品の大きさ、用途によりいろいろ使い分けができます。

## 冷凍室上段

食品を素早く冷やしたい時にご利用ください。



## ハイスピードルーム

( 15 ページ)

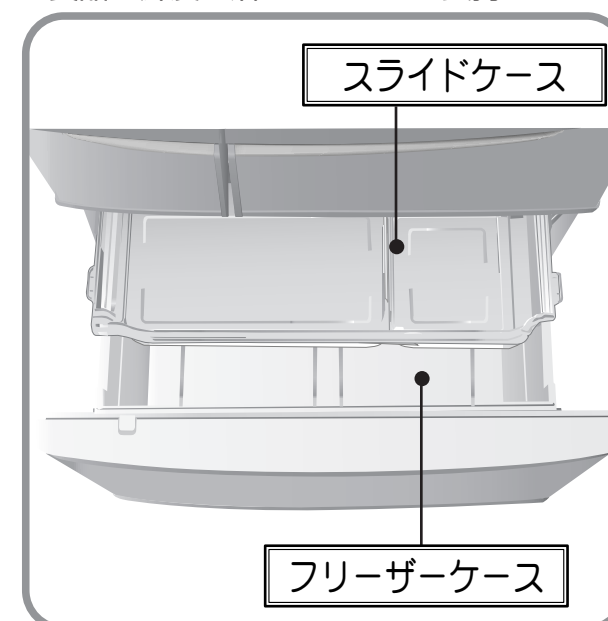
- 食品はステンレス部分に密着させて置きます。密着させていないと、ハイスピード冷凍の効果が少なくなります。

### 収納食品例

- ・フリージングして保存したい生魚、生肉
- ・食べきれず余ってしまった調理品

## 冷凍室下段

食品の鮮度を落とさず、より長持ちさせたい時にご利用ください。



## パワフル冷凍ルーム

( 15 ページ)

- 「パワフル冷凍」ボタンを押すと、通常より低温で食品を保存します。

### 収納食品例

- ・スライドケース  
アイスクリームなどの小物、フリージングパックや密閉容器など
- ・フリーザーケース  
冷凍食品、食パンなど

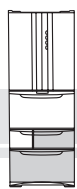
### お願い

- 濡れた手で冷凍室のケースなどに触れないでください。凍傷になる恐れがあります。
- 塩分を含む食品を直接置かないでください。ステンレス部分がさびることがあります。
- 冷凍室の各ケースを水洗いしたときは、よく乾かしてから取り付けてください。
- ステンレスケースのステンレス部分は**はずせません**。

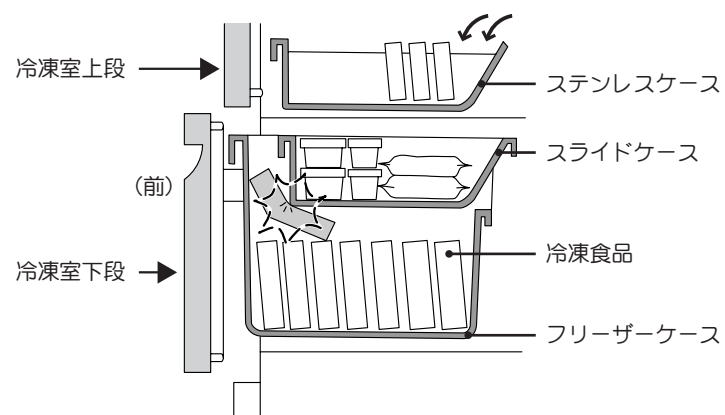
### お知らせ

- 寒冷剤（市販の保冷枕、食品用保冷剤など）の中に入っている尿素や硝安などが漏れると、ケースのステンレス部分がさびることがあります。





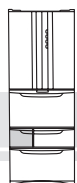
# 冷凍室



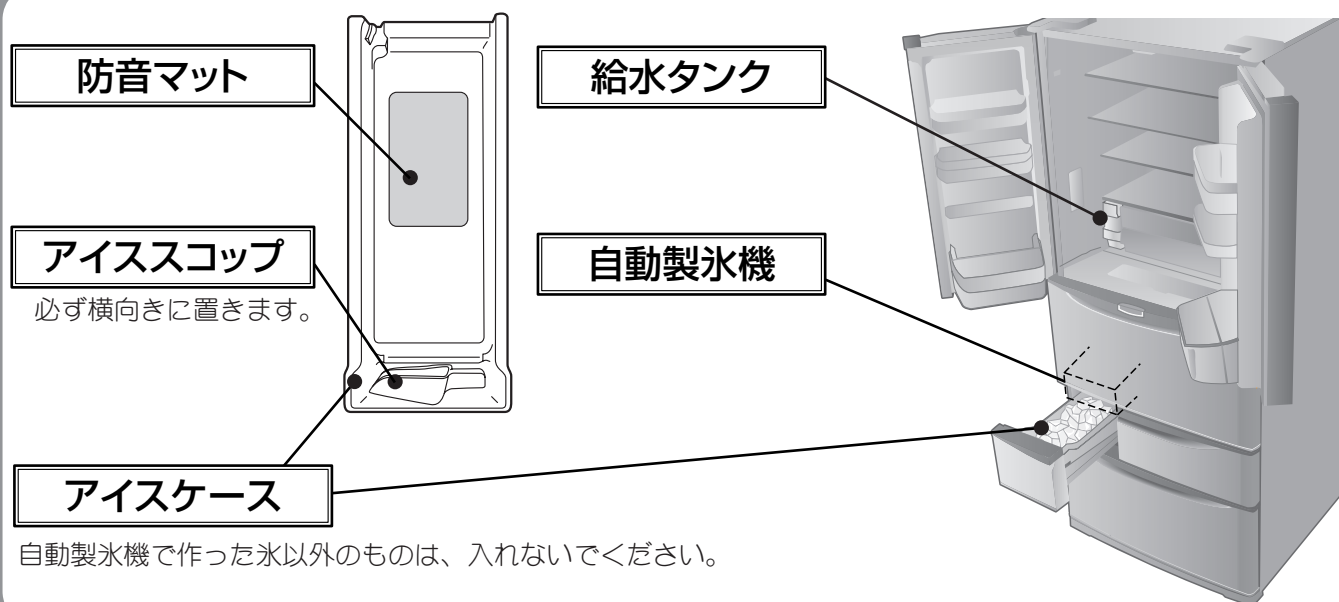
## 収納できる食品の高さ

ステンレスカース・スライドケース：ケース端面まで  
フリーザーケース：スライドケースの下面まで

- 各ケースに収納できる食品の高さを守ってください。  
・扉が確実に閉まらなくなり、冷えが悪くなります。  
・各ケース上部の冷氣吹き出し口をふさぎ、冷えが悪くなることがあります。  
・食品や各ケースを破損することがあります。
- スライドケースを外したまま使用しないでください。  
・食品が詰まったり、ケース奥側に落下したりします。



# 独立アイスルーム



## 製氷時間と製氷能力

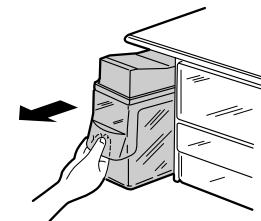
- 製氷時間は1回約100分です。（周囲温度30℃、扉開閉なしのとき）  
1回の製氷で、8個の氷ができます。
- アイスケースの氷の収納量は、約120～130個です。ただしケース内の氷をならさないと、約80個で製氷を停止します。
- 次のようなときには、製氷時間が長くなります。  
・冷蔵庫の使いはじめ（冷凍室が充分冷えていないときは、氷ができるまでに約6～8時間、夏場は24時間くらいかかることがあります。）  
・扉開閉が多いとき  
・「一時停止」「停止」から「製氷」に切り替えた直後（ 24 ページ）  
・氷を早く作りたいときは、スピード製氷をご利用ください。（ 16 ページ）



# 独立アイスルーム/自動製氷機の使いかた

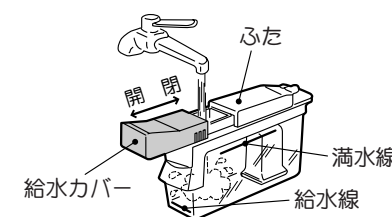
## 氷の作りかた

1 給水タンクをはずす。



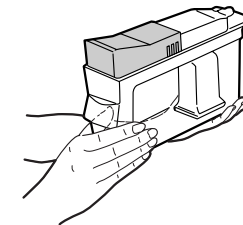
- 取っ手を持って手前に引き出す。

2 給水カバーを開け、水を入れる。



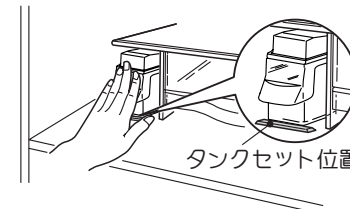
- 「満水線」まで水を入れる。

3 給水タンクの本体を持ち静かに運ぶ。



- 「タンク」の底に手をそえて、水平に運ぶ。

4 給水タンクを「タンクセット位置」の奥まで確実に押し込む。



- 給水タンクの押し込みが不十分なときは、給水されず製氷できません。

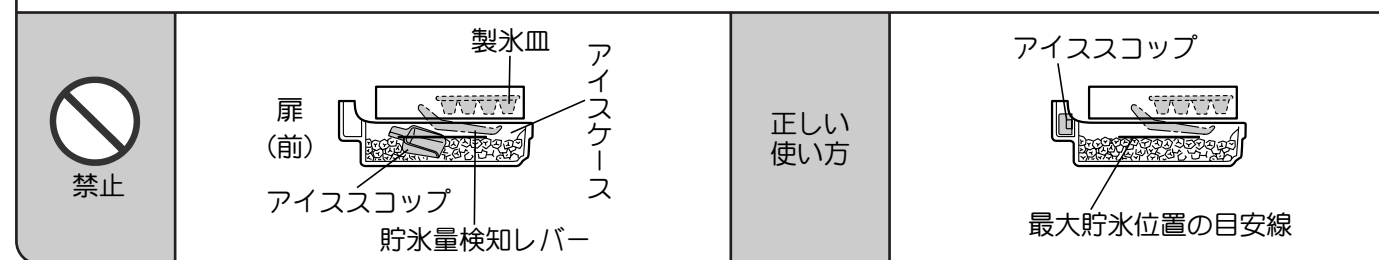
5 給水タンク内の水が「給水線」までなくなったら水を補給する。



- 給水タンク内の水が少なくなると氷が小さくなることがあります。
- 氷を作らないときは、給水タンク各部をよく乾燥させてもとの位置に戻してください。
- 長期間氷を作らないときは、自動製氷機の設定を「停止」にすることをおすすめします。（ 24 ページ）

## 氷の保存について

- 氷の量の確認は貯氷量検知レバーが自動的に行き、一定量になると製氷を停止します。
- アイススコップは所定の位置に置いてください。貯氷部分に放置してありますと、貯氷量検知レバーに当たり、氷ができなくなります。



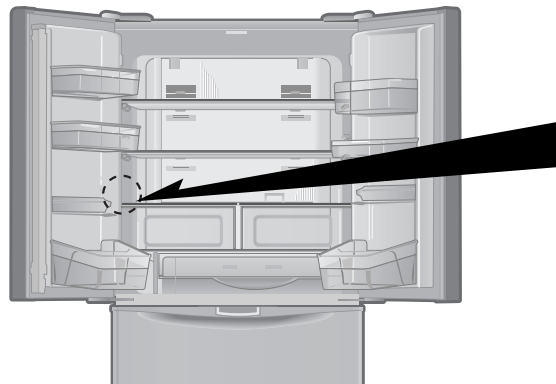
## お願い


- 給水タンクには、水以外は絶対に入れないでください。  
（ジュース、お茶、お湯などは故障や変形の原因になります。（耐熱温度は50℃））
- 水道水をそのままご使用ください。井戸水や浄水器などで塩素分などを取り除いた水やミネラルウォーター、一度沸騰させた水をご使用の場合は、雑菌が繁殖しやすくなるため、こまめにお手入れをしてください。
- 防音マットを外さないでください。氷の落下音が大きくなります。
- 防音マットの下に氷が入りこんだら取り除いてください。
- アイスケースに水を入れて氷を作らないでください。ケースが割れる恐れがあります。
- 次のような場合は、自動製氷機の破損の原因になります。  
・アイスケースに冷凍食品やアイスクリームなどを入れた場合。  
・アイススコップが貯氷部分に放置されている場合。
- アイススコップ収納部に氷などが入った場合には、取り除いてください。アイススコップが浮き上がり、扉が確実に閉まらなくなります。
- 独立アイスルームの扉は、ゆっくりと開閉してください。勢いよく開閉しますと、アイスケースから氷がこぼれ、冷凍室に落ちることがあります。

# 独立アイスルーム/自動製氷機の使いかた

## 自動製氷機の設定切り替え

冷蔵室内の温度調節パネルの製氷ボタンで、自動製氷機の設定を切り替えられます。





表示ランプ  
製氷ボタン

- 製氷ボタンを押すごとに、「一時停止」→「停止」→「自動製氷」→…の順に切り替わり、表示ランプと操作音で設定の状態をお知らせします。

■自動製氷機で氷を作るときは、

■夜間、氷の落下音が気になるときは、

■冬期など長期間氷がいらなときは、

**自動製氷**

給水タンクに水を入れ、セットするだけで氷ができます。一定量氷が貯まると、自動的に止まります。

- 「自動製氷」運転中は表示ランプは点灯しません。
- 据え付け時は、「自動製氷」に設定されています。

□一時停止  
□停止  
5秒押し

**一時停止**

点灯

設定時から約8時間製氷を休止します。毎日同じ時間に製氷を休止します。

□一時停止  
□停止  
5秒押し

**停止**

点灯

製氷を停止します。タンクをよく洗い、乾かして所定の位置に戻してください。

□一時停止  
□停止  
5秒押し

● 電源プラグを抜き差ししたり、停電から復帰した後は「自動製氷」の状態に戻ります。

## 製氷おそうじ

使いはじめや1週間以上使わなかったときは、製氷皿や給水路のニオイやホコリをおそうじしてください。

準備

- 1 アイスクースを空にする。
- 2 アイスクースの底にきれいなタオルを敷き、セットする。
- 3 給水タンクに水を入れ、セットする。
- 4 独立アイスルーム・冷凍室の扉を開ける。

おそうじ

- 5 温度調節パネルの製氷ボタンを、“ピーピー”と鳴るまで“約5秒”押しつづける。
- 6 約3分後、アラームが鳴り終わって「おそうじ」完了。

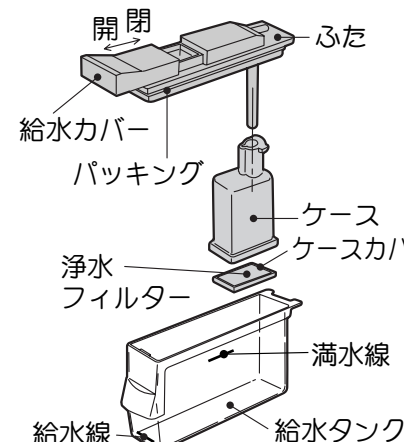
かたづけ

- 7 アイスクースにたまった氷や水を、タオルと共に取り除く。
- 8 乾いたタオルでケースを拭く。

## 自動製氷機のお手入れ

「ぬめり」や「水アカ」の発生を防ぐため、給水タンク各部は必ず週1回水洗いをしてください。

- 長期間氷を作らないときは、必ず給水タンク各部をよく乾燥させて冷蔵室の所定の場所に戻してください。自動製氷機の設定を「停止」にすることをおすすめします。(P.24 ページ)
- 自動製氷機の設定を「停止」にしない場合、ときどき給水ポンプの運転音がしますが、異常ではありません。



満水線上部ふたのフック部の引っ掛けをはずして、ふたをはずす。(爪でふたを開けないでください。)

（パッキング）  
ふたの裏の切り欠き部からパッキングをはずし、柔らかいスポンジで水洗いする。

（浄水フィルター）  
1 ケースを矢印の方向に回し、ふたからはずす。  
2 ケースの下側を指で押さえながら、浄水フィルターのつまみを指で引っ張ってはずす。  
3 柔らかいスポンジで水洗いする。

● 台所用中性洗剤・漂白剤などは使用しない。  
● 破れやすいので棒などではつつかない。

**浄水フィルターの交換**

- 古くなったら交換してください。(約3～4年が目安です)
- 交換用浄水フィルターのご注文  
部品番号：RJK-30をご指定のうえ、お買い上げの販売店でお買い求めください。(浄水フィルターをはずしても製氷能力は変わりません)

## こんなときには（自動製氷機）

こんなとき	お調べください	関連するページ
製氷しない 氷の量が少ない	● 給水タンクに水が入っていますか？ ● 給水タンクが奥まで正しく入っていますか？ ● 給水タンクの水が凍っていませんか？ 凍っている場合、冷蔵室温度調節を「弱」にしてください。 ● 浄水フィルターが古くなっていませんか？ ● アイススコップは正しい位置にありますか？ ● アイスケースに食品など氷以外のものを入れていませんか？ ● 自動製氷機を「停止」または「一時停止」にしていますか？ ● 停電はありませんでしたか？ ● 使いはじめなど冷凍室が充分冷えていないときは、氷ができるまでに約6～8時間、夏場は24時間くらいかかることがあります。 ● 扉をひんぱんに開けたり、多量の食品を一度に入れませんでしたか？	23ページ 25ページ 23ページ 24ページ
氷が丸くなる 小さくなる つながっている 突起ができる	● 長期間、貯氷したままになっていませんか？ ● 扉をひんぱんに開けたり、長時間開けたままにしていますか？ ● 給水タンクの水がなくなったり、水を補給したときの最初の氷はつながったり、小さくできることがあります。氷がつながっている場合は、付属のアイススコップで離してください。 ● 停電になったことはありませんか？ ● 均一な氷を作るために、製氷皿には水路を設けています。この水路が氷の端に突起として残ります。	突起
氷がおう	● 給水タンクが汚れていたり、水が古くなっていませんか？ ● 浄水フィルターをはずしていませんか？ ● 浄水フィルターが汚れていたり、古くなっていませんか？ ● お手入れに洗剤や、漂白剤などを使用していませんか？ ● においの強い食品をラップしないで入れていませんか？	25ページ
氷に白いにごりがある	● もともと、水の中に溶け込んでいた空気や微細な気泡が、氷の中に閉じこめられた為です。 ● ミネラルウォーターや井戸水で製氷していませんか？ ミネラル分の多い水で製氷すると、白色の浮遊物（カルシウム結晶）ができることがあります。害はありません。	23ページ

使いかた

独立アイスルーム／自動製氷機の使いかた

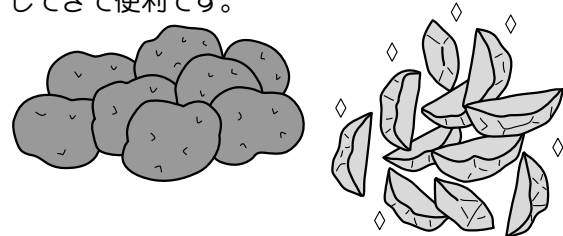


安い時のまとめ買い。  
ひと工夫して保存すると、  
ムダを減らし、  
おいしさも、便利さも、  
さらにアップします。

## 冷凍室

### じゃがいもは冷凍保存すると便利

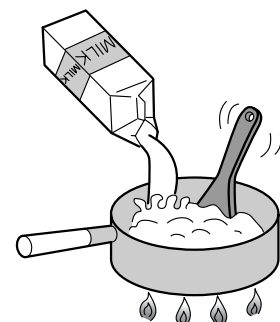
じゃがいもは冷暗所で長期間保存できるので、安いときにまとめ買いしても安心。ただ、注意したいのは発芽。芽には毒性があるので、調理するときは芽のある部分は深くえぐる必要があります。また、たくさん残って使いきれないというときは、8つ割にして皮をおき、固めにゆでて冷凍しておく、いろいろな料理に使い回しできて便利です。



## 冷凍室

### 牛乳が残ったらホワイトソースに

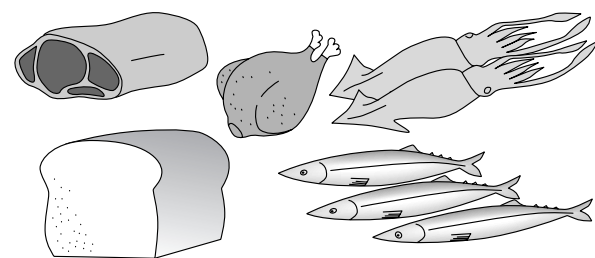
一度開封した牛乳は早く使い切ることが大切です。牛乳は冷凍すると分離するので、残ったらホワイトソースにして冷凍室へ。



## 冷凍室

### 残った食品はホームフリージングを

まとめ買いしたものは最後まで使いきらなくては意味がありません。生鮮食品は、2次使用や冷凍保存なども頭に入れてお買物をしましょう。とくにホームフリージングはムダを出さない究極の保存法。積極的に活用したいものです。



## 冷凍室

### お茶の上手な保存法

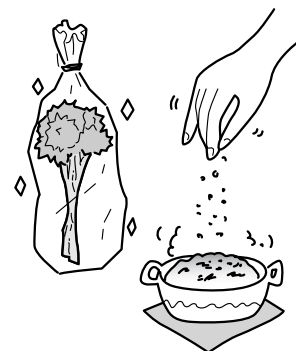
お茶は香りがいのち。真空パックのものでもアルミ箔で包み、ポリ袋に入れ冷凍室へ。開封したら一週間分くらいずつ小分けにしプラスチック容器に入れて。取り出すときはすぐ開けないでしばらく常温の場所に置くのがポイントです。



## 冷凍室

### 簡単パセリのみじん切り

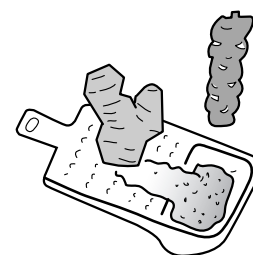
水洗いして、水気を切ったパセリを束ごとポリ袋に入れて冷凍室へ。使うときは袋ごとみほぐすと、パセリのみじん切りが簡単に。



## 冷凍室

### しょうが、わさびはすりおろして

すりおろしたものを、金属製のバットに薄く平らに延ばしてラップで包み、冷凍室へ。半凍結したら、一回の使用分ずつバターナイフで筋目をつけて、板チョコ状に。筋目のところをポキポキ折って使います。



## 冷蔵室

### 青じそが残ったときは

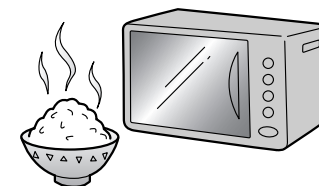
薬味に使った青じそが残ったときは、水を含ませた綿を敷いた空きびんの中に、茎を下にして冷蔵室へ。茎から水分を吸い上げるので1～2週間は新鮮に保てます。



## 冷凍室

### 残りごはんは冷凍が一番

ごはんを2～3日以上保存するときは冷凍室へ。1食ずつラップに包んで冷凍し、レンジで解凍すればアツアツご飯が簡単に。解凍時にはお酒を少量ふりかけるとふっくらおいしく仕上がります。



## 野菜室

### にんにくはオイル漬けに

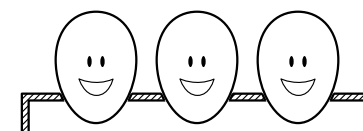
にんにくは常温で長期間保存できますが、芽が出たり、干からびたりします。こんなときは空きビンなどに入れ、オリーブオイルやサラダ油をかぶるくらいに注ぎ、野菜室へ。中華の炒めものやスパゲティーなど幅広く使えます。



## 冷蔵室

### たまごはとがった方を下にして

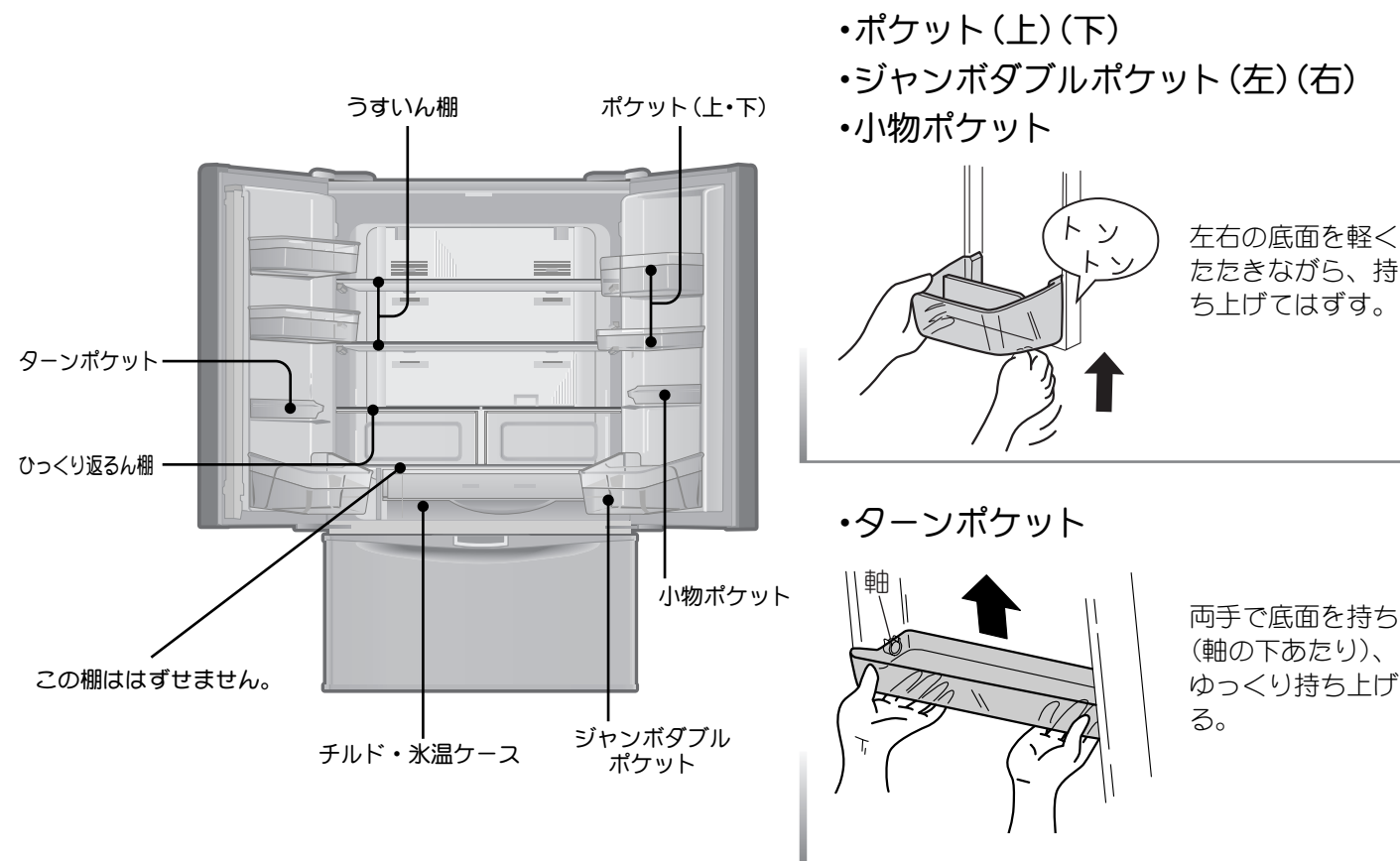
たまごはとがった方を下にして冷蔵室のたまごケースに。とがった方を下にすると、殻の中の気室が上にきて呼吸しやすいと言われています。



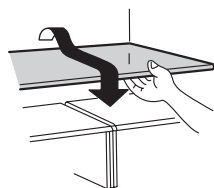


# 部品のはずしかた

## 冷蔵庫

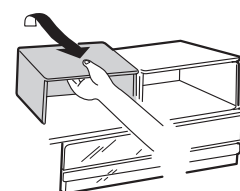


### うすいん棚



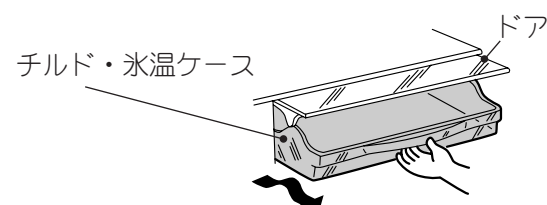
左右の奥を引っ掛けてありますので、奥を少し持ち上げ、手前に引き出します。取り付けるときは、奥面に当たるまで押し込んでください。

### ひっくり返るん棚

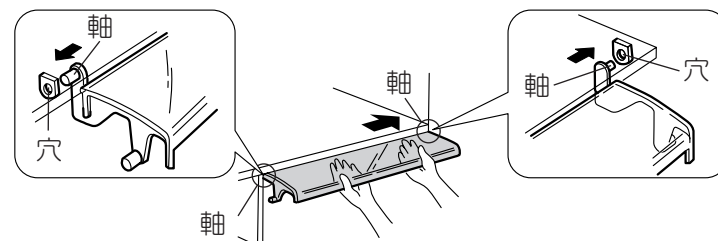


奥の下側が引っ掛けてありますので奥を持ち上げ、手前に引き出します。

### チルド・氷温ケース



ケースをいっぱい引き出し、手前を少し持ち上げ、取り出す。取り付けはドアを持ち上げた状態でケースを押し込む。

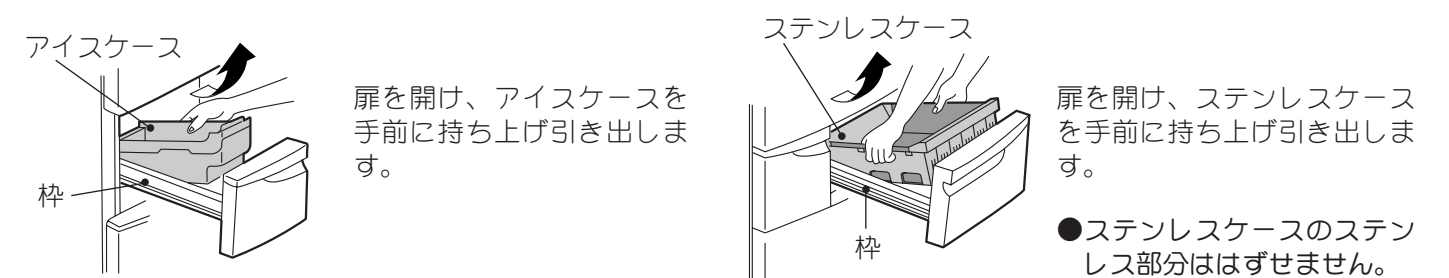


ドアは通常は、はずさない。はずれてしまった場合は、ドア右側の軸を棚下面右側の穴にはめこみ、右方向に力を加えながらドアを軽くたわませて、左側の軸を穴に差し込む。

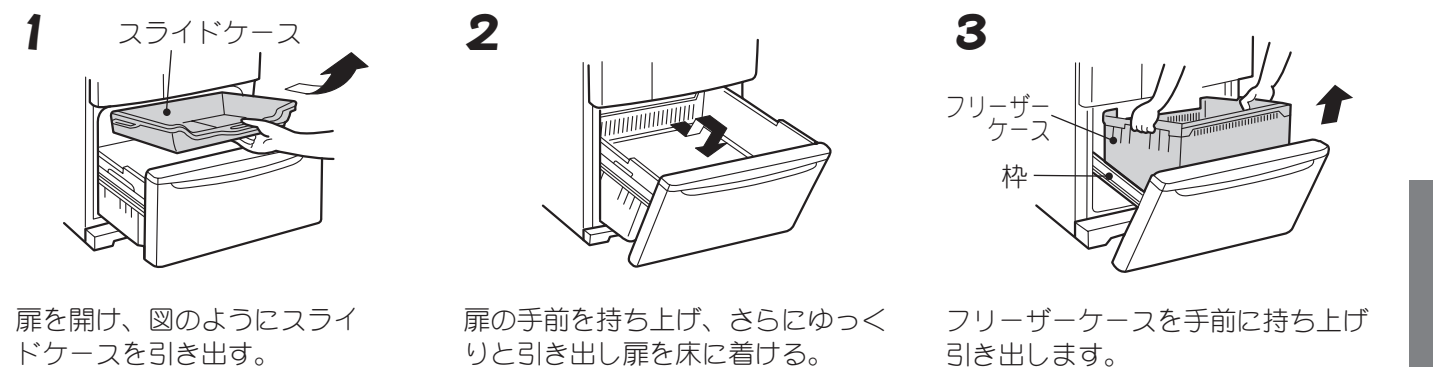
## 野菜室



## 独立アイスルーム 冷凍室上段

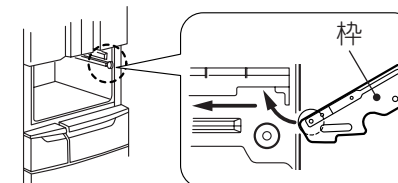


## 冷凍室下段



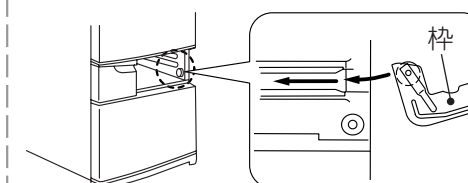
### 引き出し扉をはずした時は

#### ●野菜室



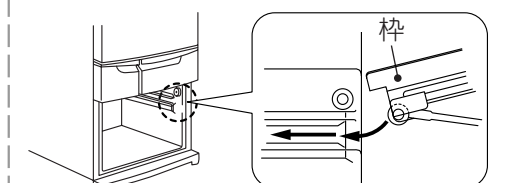
枠を下から取り付ける。

#### ●独立アイスルーム・冷凍室上段



枠を前から差し込み取り付ける。

#### ●冷凍室下段



枠を前から差し込み取り付ける。

#### お知らせ

- プラスチック部品には、ひっかき傷のように見える細い線が入っていることがあります。これはウェルドラインといい、部品の成形時に発生するものです。透明な部品について特に目立ちやすくなっていますが、強度上の問題はなく、割れに至ることはありません。

# お手入れのしかた

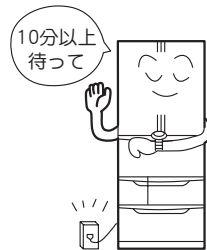
## お手入れのしかた

- 1 電源プラグを必ず抜いてください。
- 2 やわらかい布にぬるま湯を含ませて拭き取ります。  
汚れが落ちにくい場合は、台所用中性洗剤を薄めて使い、その後ぬるま湯を含ませた布で拭き取ってください。
- 3 水滴が残っていたら、さらにから拭きをします。
- 4 お手入れ後、点検をします。
  - ① 電源コードに傷がありませんか？
  - ② 電源プラグが熱くなっていませんか？
  - ③ 電源プラグがコンセントに、しっかり差し込んでありますか？

- 不審な点がありましたら、すぐにお買い上げの販売店へご連絡ください。

### POINT

電源プラグを抜いたあと、すぐに差し込んで10分間は圧縮機の運転をしません。



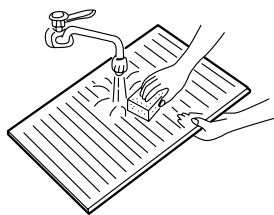
ただし庫内が冷えていない場合は、約30秒で運転を開始します。

## 庫内

- 水洗いできる部品(下記)は、はずして水洗いしてください。

### 冷蔵室

- うすいん棚
- ひっくり返るん棚
- 給水タンク
- 卵ケース
- ポケット類
- ジャンボダブルポケット

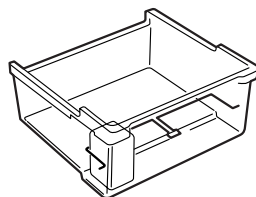


### チルド・氷温切替室

- チルド・氷温ケース

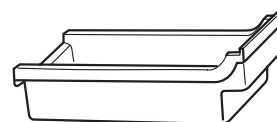
### 野菜室

- 野菜ケース
- 段違いスライドケース
- 野菜スタンド
- 野菜トレイ
- 仕切りワイヤー



### 独立アイスルーム

- アイスケース
- アイススコップ
- 防音マット

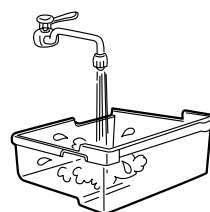


### 冷凍室上段

- ステンレスケース

### 冷凍室下段

- フリーザーケース
- スライドケース

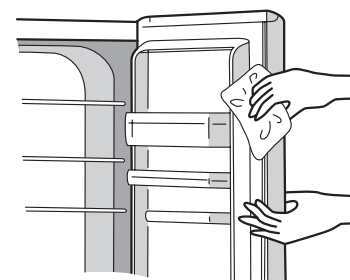


## 操作パネル・扉表面

- 操作パネルは、やわらかい布でから拭きをしてください。  
操作パネルには、水をかけないでください。故障の原因になります。
- 扉表面は、やわらかい布にぬるま湯を含ませて拭いてください。

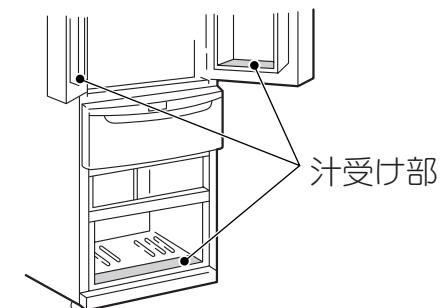
## ドアパッキング

汚れやすいところなので、よく拭き取る。



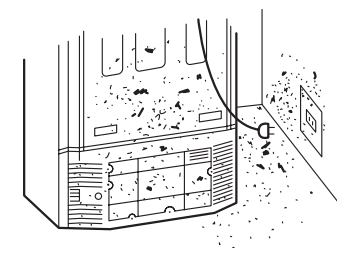
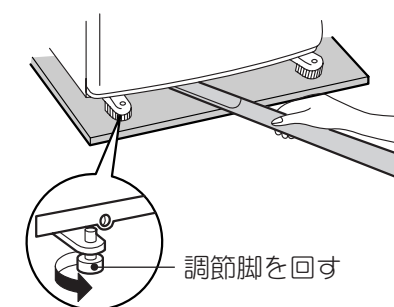
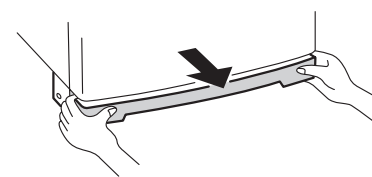
## 汁受け部

汁が溜まったら拭き取る。



## 冷蔵庫の背面・床

- 1 脚力バーを手前に引っ張ってはずす。  
取り付けは正面から押し込む。  
( 9 ページ)
- 2 調節脚を回し、床から浮かせ、冷蔵庫をまっすぐ手前に引き出す。  
傷の付きやすい床では保護用の板などを敷く。
- 3 背面・壁・床の汚れを拭き取る。
  - 背面はホコリがたまったり、空気の対流により細かいホコリが付着して黒く汚れやすいところです。



### お願い

- 次のものは使わないでください。
  - ・台所用洗剤の「家庭用品品質表示法に基づく表示」の「液性」欄に、アルカリ性または弱アルカリ性と記載されている洗剤。(プラスチック部品が割れたりプラスチック表面を黄変させることがあります。)
  - ・みがき粉・粉せっけん・石油・熱湯・たわし・酸・ベンジン・シンナー・アルコール・漂白剤など。(塗装面やステンレス表面、プラスチックなどを傷めたり変色させることがあります。)
- 食用油が付いたときは、必ず拭き取ってください。(プラスチックが割れる恐れがあります。)
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書きに従ってください。
- 食品などの汁が扉表面に付いた場合は、すぐに拭き取ってください。

### お知らせ

- この冷蔵庫は、蒸発皿のお手入れは不要です。
- 庫内灯の交換は、お買い上げの販売店または修理サービス窓口( 裏表紙)へご依頼ください。



# こんなときには

## こんなときには…

テレビ・ラジオなどに雑音が入ったり、映像が乱れたりする

テレビ・ラジオ・インターホンなどの機器から離して据え付けてください。電源はアンテナ線などから離れたところからとり、単独でアースをすることをおすすめします。

「製氷おそうじ」をしたのに水が出てこない

自動製氷機を「一時停止」「停止」にしていたときは、給水経路が凍結し、水が出ないことがあります。  
「自動製氷」に設定し、30分経過してから「製氷おそうじ」の操作をしてください。  
●25ページの「製氷しない」の内容も、確認してください。

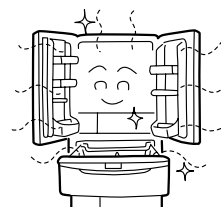
塗装面に傷がついたときは

放っておくと、さびや塗装のハガレなどが発生しますので、早めに処置してください。  
【簡単な処置方法】 ※さびは紙やすりなどで落としてから  
○ 小さな傷はテープをはる。  
○ 大きな傷は、防水性の壁紙をはる。

停電したときは

扉の開閉を減らし、新たな食品の保存はさけてください。

長期間使わないときは



電源プラグを抜いてから庫内や自動製氷機のおそうじをし、2～3日間扉を開けて乾燥させてください。  
( 24、25、30、31 ページ )

●特に給水タンク内の浄水フィルターは、よく乾燥させてください。

庫内の食品温度をはかるには



●冷蔵庫用温度計をご利用ください。  
温度変化の著しい庫内の空気温度ではなく、食品に近い温度が測れます。  
冷蔵庫用温度計 部品番号R-624FB023  
詳しくは販売店にご相談ください。

●一般のアルコール温度計で測る場合は、冷蔵庫中段の棚の中央に約100mlの水を入れた容器を置き、感温部を水中に3時間程度浸しておきますと、食品に近い温度が得られます。

霜取りは

冷却器に付いた霜は自動的に解けます。解けた水は蒸発皿にたまり、自動的に蒸発します。霜取り操作は不要です。  
●JIS(日本工業規格)では霜取り中および霜取り終了後の冷凍負荷温度(食品温度)の上昇が5℃以下と規定されています。

# 移動・運搬のしかた

## 移動・運搬のまえに

### ⚠ 注意

■ 冷蔵庫を移動・運搬するときは、通路に防護シートなどを敷いてから行ってください。

冷蔵庫内部の蒸発皿(外部から見えません)に水が残っていると、移動・運搬時に水が床面にこぼれることがあります。

1 庫内の食品を取り出す。

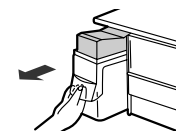
2 自動製氷機、蒸発皿の水を抜く。

3 電源プラグを抜き、アース線をはずす。

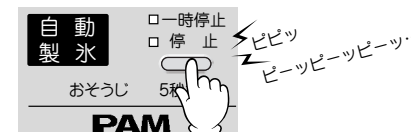
4 調節脚を上げる。  
( 8 ページ )

### 自動製氷機の水抜き

- ① アイスケースの底に、きれいなタオルを敷きセットする。
- ② 給水タンクをはずし、独立アイスルーム、フリーザーの扉を閉める。



- ③ 温度調整パネルの製氷ボタンを“約5秒”押しつづける。



- ④ 約3分後にアラームが止まったら、アイスケースにたまった氷や水をタオルと共に取り除く。

### 蒸発皿の水抜き

- ① 冷蔵庫背面下部の排水口に水を受ける容器を置き、排水栓をはずす。
- ② 排水口の中にドライバーなど入れて強く突き当て、奥にある膜を破る。(排水口から水が出る)
- ③ 排水口から水が出なくなるのを確認後、排水栓を確実に締める。(水漏れ防止)

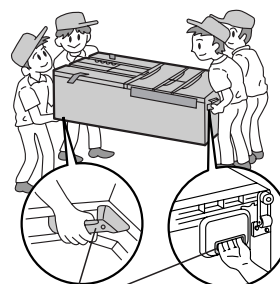


## 移動・運搬のとき

### ⚠ 警告

■ 背面・側面などをぶつけたり傷つけたりしない

壁内の配管から冷媒が漏れ出すと、火災・爆発の原因となります。また、壁内の真空断熱材に傷がつくと、冷えが悪くなります。

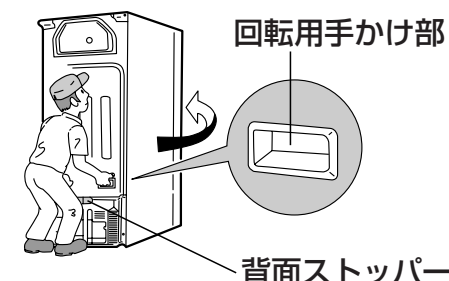


取っ手(手かけ部)を持つ。

- 扉が開かないように、テープでしっかり固定する。冷蔵庫扉のハンドルには、テープの下に紙などをあてて、粘着剤がハンドルにつかないようにする。
- 必ず4人で運搬する。
- イラストのように扉を上にして運搬する。

階段の踊り場などで向きを変えたいとき

- 一度本体を起こし、回転用手かけ部を持ってゆっくりと押して回す。(傷の付きやすい床では保護用の板などを敷いてください。)



### お願い

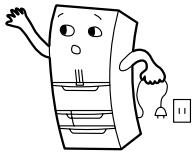
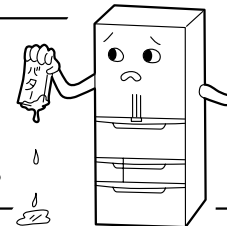

- 引き出し式扉の取っ手を、運搬時に使わないでください。破損の原因になります。
- 車などで運搬の際は、横積みをしてください。圧縮機の故障の原因になります。


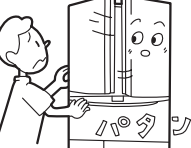


# 故障かな?!と思ったら

## まず、次のことをお調べください。

それでも具合の悪いときは、お買い上げの販売店にご連絡ください。(保証とアフターサービス… 39 ページ)


こんなとき	お調べください・こんな理由です	関連するページ
全く冷えない	<ul style="list-style-type: none"><li>● 電源は供給されていますか？</li><li>・ 電源プラグが抜けていませんか？</li><li>・ ヒューズやブレーカーなどが切れていませんか？</li><li>・ 停電ではありませんか？</li></ul> 	
よく冷えない	<ul style="list-style-type: none"><li>● 正しく据え付けられているかをご確認ください。</li><li>・ 冷蔵庫に、直射日光が当たっていませんか？</li><li>・ 近くにガスレンジなど、発熱器具がありませんか？</li><li>・ 冷蔵庫の周囲に充分すき間がありますか？</li></ul>	8ページ
	<ul style="list-style-type: none"><li>● 据え付け直後ではありませんか？ (冷えるまでに約4時間、夏場は半日以上かかることがあります。)</li></ul>	10ページ
	<ul style="list-style-type: none"><li>● 温度調節が「弱」になっていませんか？ 温度調節を「中」または「強」にしてください。</li></ul>	13ページ
	<ul style="list-style-type: none"><li>● 冷蔵庫の中を確認してください。</li><li>・ 食品をつめすぎていませんか？</li><li>・ 熱いものを入れていませんか？</li><li>・ 食品などで冷気の吹き出し口をふさいでいませんか？</li></ul> 	11ページ
	<ul style="list-style-type: none"><li>● 扉をひんばんに開けていませんか？</li><li>● 扉が食品に当たって半開きになっていませんか？</li><li>● ドアパッキングと本体の間にビニール袋などがはさまっていたり、すき間があいていたりしていませんか？</li></ul>	18～22ページ
	<ul style="list-style-type: none"><li>● 夏場特に暑い時期ではありませんか？ 温度調節を「強」にしてください。 (周囲の温度が高いときは冷却力が低下し、アイスクリームが柔らかくなったり、ドアポケットの温度が高くなることがあります。)</li></ul>	13ページ
	<ul style="list-style-type: none"><li>● 温度調節パネルの「製氷一時停止ランプ」が点滅していませんか？</li></ul>	36ページ
	<ul style="list-style-type: none"><li>● 温度調節が「強」になっていませんか？ 冷蔵室温度調節を「中」にしてください。「強」のときは食品や給水タンクの水が凍りやすくなります。</li><li>● 周囲の温度が5℃以下になっていませんか？ 給水タンクの水が凍ることがあります。冷蔵室温度調節を「弱」にすると凍りにくくなります。</li></ul> 	13ページ
冷蔵室・野菜室の食品が凍る	<ul style="list-style-type: none"><li>● 水分の多い食品を冷蔵室の棚の奥やチルド・氷温切替室に入れていませんか？ 冷気の吹き出し口に近いと凍ることがあります。</li></ul>	11ページ
	<ul style="list-style-type: none"><li>● 野菜室はケースの周りから間接的に冷却しているので、ケースの温度が低くなっています。発泡スチロールのトレイなどを敷くと、凍結が防げます。</li></ul>	20ページ


こんなとき	お調べください・こんな理由です	関連するページ
露が付く (霜が付く)	<div>冷蔵室 独立 アイスルーム</div> <ul style="list-style-type: none"><li>● 乾いた布でふき取ってください。また、以下のことをお調べください。</li><li>・ 扉はしっかり閉まっていますか？</li><li>・ 湿度が高くありませんか？</li></ul>	18, 19, 21, 22 ページ
	<div>冷凍室</div> <ul style="list-style-type: none"><li>・ 扉を長く開けていたり、開閉回数が多くありませんか？</li></ul> 	
	<div>野菜室</div> <ul style="list-style-type: none"><li>● 野菜の乾燥を防ぎ、長持ちさせるために室内を高湿度に保っているためです。</li></ul>	20ページ
	<div>冷蔵庫 外側</div> <ul style="list-style-type: none"><li>● 湿度が高くなると外側やドアパッキング、扉に露がつくことがあります。また、扉を開閉したあと、冷気により扉表面がくもることがありますが、異常ではありません。乾いた布でふき取ってください。</li><li>● 冷凍室温度調節を「弱」にすると、露がつきにくなります。</li></ul>	
庫内や床に 水がたまる	<ul style="list-style-type: none"><li>● 乾いた布でふき取ってください。また、以下のことをお調べください。</li><li>・ 扉が食品に当たって半開きになっていませんか？</li><li>・ 冷水ボトルなどの水がこぼれていませんか？</li><li>・ 蒸気皿の排水栓はしっかり締まっていますか？</li></ul>	20～25ページ 33ページ
冷蔵庫の表面 が熱くなる	<ul style="list-style-type: none"><li>● 庫内の熱を放熱パイプで庫外に逃がしているためです。 使いはじめや夏場は50～60℃になることもありますが、異常ではありません。</li></ul>	8, 11ページ
庫内のおい が気になる	<ul style="list-style-type: none"><li>● においの強い食品をラップしないで入れていませんか？ 脱臭機能は全てのにおい成分を取り除くことはできません。</li></ul>	
扉を閉めると 他の扉が開く	<ul style="list-style-type: none"><li>● 各室は冷気通路でつながっているため、扉を閉める風圧で他の扉が一瞬開くことがあります。</li></ul> 	
扉を閉めた直 後開けようと すると扉が重 く感じる	<ul style="list-style-type: none"><li>● 庫内に入った空気が急に冷やされて、圧力が一時的に低くなるためです。</li></ul>	
製氷しない 氷がおかしい	<ul style="list-style-type: none"><li>● 25ページの「こんなときには(自動製氷機)」をご覧ください。</li></ul>	25ページ

故障かな?!と思ったら

お困りのとき

# 故障かな?!と思ったら

こんなとき	お調べください	関連するページ
音がうるさい 何か音がする	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 床がしっかりしていますか？</li> <li>● 据え付けに「がたつき」はありませんか？</li> <li>● 冷蔵庫の周囲にもものが落ちていませんか？</li> <li>● 背面が壁などに当たっていませんか？</li> <li>● 脚力バーがはずれていませんか？</li> </ul> 	8ページ 9ページ
	<div>ときどき運転音が大きくなる</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 据え付け後、庫内が冷えるまでは大きな力で運転するので、音が大きくなります。</li> <li>● この冷蔵庫はPAM制御圧縮機を搭載しています。扉開閉が多いときや周囲の温度が高いとき、また霜取り後は高速運転に切り替わるので、音が大きくなります。</li> </ul> </div>	
	<div>水の流れるような音（チョロチョロ） 衝突するような音（コツコツ） 沸騰するような音（ポコポコ） 肉を焼くような音（ジュッ）</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 冷却のための液（冷媒）が流れる音です。圧縮機の停止中にも聞こえることがあります。</li> </ul> </div>	
	<div>何か引っかかるような音（コツコツコツ） うるような音（ブーン）</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 庫内の温度を制御するモーター等の運転音です。</li> </ul> </div>	
	<div>ギューン、ガラガラ、ゴボゴボ</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 自動製氷機が離氷や給水をする音です。給水タンクが空のときにも運転をしています。</li> </ul> </div>	
	<div>きしむような音（ピシッ） （扉を開けたとき庫内から聞こえる）</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 温度変化によりプラスチック部品がきしむ音です。</li> </ul> </div>	
	<div>扉を閉めた直後の（シュッ）という音</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 庫内に入った空気が急に冷やされて、圧力が一時的に低くなるために出る音です。</li> </ul> </div>	

温度調節パネルの「製氷一時停止ランプ」が点滅している  	<b>故障をお知らせしています。</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 「製氷一時停止ランプ」が点滅しているときは、自動製氷機・温度制御または、霜取り装置などに異常があることをお知らせしています。お買い上げの販売店にご相談ください。</li> <li>● ただし下表の点滅パターンの場合は、故障でなくても表示する場合があります。ご相談の前に、下表の内容をご確認ください。点滅が消えれば正常です。</li> </ul>		
	点滅パターン	考えられる原因	ご確認くださいこと
	3回点滅	● 製氷皿や貯水量検知レバーに、食品などが当たっている可能性があります。	● 独立アイスルームを空にして、「製氷おそうじ」を実施してください。
	3秒点灯後 1回点滅	● 冷凍室扉が、食品などに当たって半開きになっている可能性があります。	● 冷凍室扉がきちんと閉まることを確認し、冷凍室内が充分冷えるまでお待ちください。
	3秒点灯後 2回点滅	● 冷蔵室扉が、食品などに当たって半開きになっている可能性があります。	● 冷蔵室扉がきちんと閉まることを確認し、冷蔵室内が充分冷えるまでお待ちください。

# 仕様／消費電力量について

仕 様

形 名	R-SF50TPAM		部品	
種 類	冷 凍 冷 蔵 庫		冷蔵室	独立アイスルーム
定 格 内 容 積	495L		うすいん棚 …2	アイスケース …1
	冷蔵室	271L	ひっくり返るん棚…2	アイススコップ…1
	野菜室	104L< 66L >	チルド・氷温ケース…1	防音マット …1
	冷凍室	120L< 77L >	ポケット（上段）…2	
外 形 寸 法	幅740mm×奥行695mm×高さ1770mm		ポケット（下段）…2	冷凍室上段
電 源 コ ー ド	2.7m		小物ポケット …1	ステンレスケース…1
定 格 電 圧	100V		ターンポケット …1	
定 格 周 波 数	50/60Hz 共用		ジャンボダブルポケット…2	冷凍室下段
電動機の定格消費電力	50Hz	134W	給水タンク …1	フリーザーケース…1
電熱装置の定格消費電力	60Hz	134W	卵ケース …1	スライドケース…1
消費電力量	50Hz	195W（霜取り時）	野菜室	その他
消費電力量	60Hz	195W（霜取り時）		
質 量	冷蔵室扉内側の品質表示ラベルに表示してあります。		野菜ケース …1	脚力バー …1
	98kg		野菜トレイ …1	取扱説明書 …1
			段違いスライドケース…1	保証書 …1
			野菜スタンド …1	
			仕切りワイヤー…2	

●「定格内容積」は、日本工業規格（JIS C9801）に基づき、庫内部品のうち冷やす機能に影響がなく、工具無しにはずせる棚やケース等を、はずした状態で算出したものです。「定格内容積」には、「食品収納スペース」と「冷気循環スペース」を含みます。

●くゝ内は、「食品収納スペースの目安」です。引き出し式貯蔵室（野菜室、冷凍室）の場合、「定格内容積」と併せ「食品収納スペースの目安」を表示しています。

●霜取りは 1 日 1 ～ 2 回程度、1 回の霜取り時間は20～30分程度です。

- 「定格内容積」は、日本工業規格（JIS C9801）に基づき、庫内部品のうち冷やす機能に影響がなく、工具無しにはずせる棚やケース等を、はずした状態で算出したものです。「定格内容積」には、「食品収納スペース」と「冷氣循環スペース」を含みます。
- く >内は、「食品収納スペースの目安」です。引き出し式貯蔵室（野菜室、冷凍室）の場合、「定格内容積」と併せ「食品収納スペースの目安」を表示しています。
- 霜取りは1日1～2回程度、1回の霜取り時間は20～30分程度です。

## 冷蔵庫の消費電力量について

- 冷蔵庫の消費電力量（年間消費電力量）は、1999年のJIS C9801の改正によりISO（国際標準化機構）規格に準じた試験方法により測定し表示しています。  
なお、実使用時の消費電力量は周囲の温度や湿度、扉の開閉頻度や新しく入れる食品の温度・量など使い方によっても変化しますので、あくまで目安としてください。

### 消費電力量の試験条件

JIS C9801			
種 類	冷 凍 冷 蔵 庫		
	「スリースター」「フォースター」機種		
庫 内 温 度	冷 凍 室	冷 蔵 室	
	－18℃以下	5℃以下	
扉 開 閉 回 数	8回／日	25回／日	25回／日
周 囲 温 度	25℃		
周 囲 湿 度	70±5%		
消 費 電 力 量 の 表 示	年間消費電力量（kWh／年） W <sub>25</sub> ×365日／年		

W<sub>25</sub>:周囲温度25℃での1日当たりの消費電力量(kWh／日)

故障かな?!とおもったら

仕様／消費電力量について

お困りのとき  
アフターサービス



# ノンフロン冷蔵庫について/冷凍室の性能/収納できる食品の重さ


## ノンフロン冷蔵庫について

- この冷蔵庫には冷媒及び断熱材にフロンを使用せず、炭化水素(ノンフロン)を使用しています。炭化水素はオゾン層を破壊せず地球温暖化への影響も非常に少ない地球環境に配慮した物質です。
- ノンフロン冷媒は可燃性です。冷媒は冷媒回路に密封されており、通常のご使用で漏れ出すことはありませんが、万が一、冷媒回路を傷つけてしまった場合は、火気・電気製品の使用を避け、窓をあけて換気してください。その後、販売店または修理受付窓口0120-3121-68にご連絡ください。

## 冷凍室の性能

この冷蔵庫の冷凍室の性能は **※\*\*\*** (フォースター) です。  
冷凍室の性能は、日本工業規格(JIS C9607)に定められた方法で試験したときの、冷凍負荷温度(食品温度)によって表示しています。

### ■ JISの試験方法は次の通りです。

- 冷凍室の温度が0℃以下とならない範囲で、最も低い温度になるよう温度調節をして、試験を行います。(  **12 ページ** )
- 冷蔵庫の据え付け場所の温度は、15～30℃の範囲を基準としています。
- 冷凍室定格内容積100L当り4.5kg以上の食品を24時間以内で－18℃以下に凍結できる性能の冷凍室を、フォースター室としています。

記 号	<b>※***</b> フォースター
冷凍負荷温度 (食品温度)	－18℃以下
市販冷凍食品の 貯蔵期間の目安	約3ヵ月

### ■ 市販冷凍食品の貯蔵期間

冷凍食品の貯蔵期間は、食品の種類・店頭での貯蔵状態・冷蔵庫の使用条件などによって異なりますので、一応の目安としてご覧ください。

## 収納できる食品の重さ

棚やケースに収納できる食品の重さは次の通りです。

	R-SF50TPAM	
冷蔵室	うすいん棚	…18.5kg
	ひっくり返るん棚	…12.5kg
	チルド・氷温ケース上の棚	…10kg
	チルド・氷温ケース	…6kg
野菜室	段違いスライドケース	…7kg
	野菜ケース	…18kg
冷凍室 上段	ステンレスケース	…8kg
冷凍室 下段	スライドケース	…6kg
	フリーザーケース	…15kg
独立アイスルーム	アイスクース … 自動製氷機で作った氷以外のものは、入れないでください。	

# 保証とアフターサービス

## (必ずお読みください)

### 保証書(別添)

保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ、販売店から受け取っていただき、内容をよくお読みのあと、大切に保管してください。なお、食品の補償など、商品修理以外の責はご容赦ください。

### 保 証 期 間

お買い上げの日から1年間です。(ただし、冷凍サイクル・庫内冷却器用ファンおよびファンモーターは、5年間です。) なお、保証期間中でも有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。


### 補修用性能部品の保有期間

冷蔵庫の補修用性能部品の保有期間は、製造打ち切り後9年です。  
補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

### 転居されるときは

ご転居により、お買い上げの販売店のアフターサービスを受けられなくなる場合は、前もって販売店にご相談ください。ご転居先での日立の家電品取扱店を紹介させていただきます。

### ご不明な点や修理に関するご相談は

修理に関するご相談ならびにご不明な点は、お買い上げの販売店または「一般ご相談窓口」(  裏表紙 ) の担当地域にお問い合わせください。

### 修理を依頼されるときは(出張修理)

34～36ページにしたがって調べていただき、なお異常があるときは、必ず電源プラグを抜いてから、お買い上げの販売店にご連絡ください。

### ■ ご連絡していただきたい内容

アフターサービスをお申し付けいただくときは、下のことをお知らせください。

品 名	日立冷凍冷蔵庫
形 式	R-SF50TPAM
お買い上げ日	年 月 日
故 障 の 状 況	できるだけ具体的に
ご 住 所	付近の目印なども併せてお知らせください。
お 名 前	
電 話 番 号	( ) -
訪 問 希 望 日	

※形式は保証書にも記載されています。

### ■ 保証期間中は

修理に際しましては保証書をご提示ください。保証書の規定に従って、販売店が修理させていただきます。

### ■ 保証期間が過ぎているときは

修理すれば使用できる場合には、ご希望により修理させていただきます。

### ■ 修理料金のしくみ

修理料金 = 技術料 + 部品代 + 出張料  
などで構成されています。

技術料	故障した製品を正常に修復するための料金です。技術者の人件費、技術教育費、測定機器など設備費、一般管理費などが含まれます。
-----	--

部品代	修理に使用した部品代金です。その他修理に付帯する部材などを含む場合もあります。
-----	---

出張料	商品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。別途、駐車料金をいただく場合があります。
-----	--